

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΤΑΞΑ

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΜΠΟΤΑΣΗ 51 ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τ.Κ. 18537

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ: ΚΑΜΠΟΥΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 213-2079100

FAX: 210-4539560

E-MAIL: manager@metaxa-hospital.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ: 8-7-2014

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΘΗΒΩΝ 46-48

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ /ΔΙΟΙΚΗΤΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 213 2004 204-206

FAX: 210 4212180

E-MAIL:

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:

ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΔΑΥΜ:

**ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΤΑΡΔΗ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</u>	<u>7</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΕΚΔΑΥΜ & ΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>8</u>
<u>Α.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ/ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ του ΕΚΔΑΥΜ</u>	<u>8</u>
<u>Α.2 ΟΡΙΣΜΟΙ</u>	<u>9</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>12</u>
<u>Β.1.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΜ.....</u>	<u>12</u>
<u>Β.2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>	<u>16</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΜ.</u>	<u>35</u>
<u>Γ.1. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....</u>	<u>37</u>
<u>Γ.2. ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΜΕΛΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....</u>	<u>38</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΥΜ.....</u>	<u>47</u>
<u>Δ1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ Ε.Α.Ν.Π. ΜΕΤΑΞΑ</u>	<u>47</u>
<u>Δ.2. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>48</u>
<u>Δ.3. ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>58</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ, ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΥΜ.....</u>	<u>59</u>
<u>Ε.1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΥΜ ΣΤΗΝ ΥΜ</u>	<u>59</u>
<u>Ε.2 ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ.....</u>	<u>60</u>
<u>Ε.3 ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΜ.....</u>	<u>61</u>
<u>Ε.4 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ</u>	<u>69</u>
<u>Ε.5. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ</u>	<u>71</u>
<u>Ε.6 ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>71</u>
<u>Ε.7 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ.....</u>	<u>72</u>
<u>Ε.8 ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΑ.....</u>	<u>77</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>78</u>
<u>Ζ.1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.....</u>	<u>108</u>
<u>Ζ.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.....</u>	<u>121</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</u>	<u>130</u>
<u>Η.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....</u>	<u>130</u>
<u>Η.2 ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.....</u>	<u>131</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ. ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</u>	<u>134</u>
<u>Θ.1 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ</u>	<u>138</u>
<u>Θ.2 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΩΝ/ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ</u>	<u>143</u>
<u>Θ.3 ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ</u>	<u>143</u>
<u>Θ.4 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΜΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ Ή/ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΑΤΟΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ</u>	<u>145</u>
<u>Θ.5. ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ</u>	<u>146</u>
<u>Θ.6 ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</u>	<u>147</u>

<u>Θ.7 ΑΠΕΡΓΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>149</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>150</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Κ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΜ</u>	<u>153</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Λ. ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</u>	<u>154</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Μ. ΜΗΤΡΩΑ</u>	<u>156</u>
<u>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ν. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</u>	<u>158</u>
<u>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</u>	<u>162</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</u>	<u>164</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ.....</u>	<u>165</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</u>	<u>184</u>
<u>Εκτίμηση ποσοτήτων των διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων</u>	<u>184</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....</u>	<u>185</u>
<u>Περί αποστείρωσης και αποτέφρωσης αποβλήτων</u>	<u>185</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.....</u>	<u>187</u>
<u>Χρήσιμες ειδικές διατάξεις.....</u>	<u>187</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.....</u>	<u>188</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI.....</u>	<u>189</u>
<u>ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ.....</u>	<u>190</u>
 <u>ΠΙΝΑΚΕΣ</u>	
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 1.Χαρακτηρισμός και χαρακτηριστικά επικίνδυνων αποβλήτων.....</u>	<u>10</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 2α. Αριθμός Κλινών βάσει Οργανισμού & Ανεπτυγμένες Κλίνες</u>	<u>13</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 2β. Χωροταξική Διάρθρωση Νοσηλευτικών Τμημάτων &Αριθμός Κλινών.....</u>	<u>14</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 3.Εξωτερικά Ιατρεία</u>	<u>14</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 4. Εργαστήρια</u>	<u>15</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 5. Αριθμός προσωπικού</u>	<u>15</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 6. Εξοπλισμός Ακτινοδιαγνωστικού Εργαστηρίου</u>	<u>16</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 7. Εξοπλισμός Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής</u>	<u>17</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 8. Εξοπλισμός Μικροβιολογικού Εργαστηρίου.....</u>	<u>18</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 9. Εξοπλισμός Ανοσολογικού Εργαστηρίου</u>	<u>18</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 10. Εξοπλισμός Κυτταρολογικού Εργαστηρίου</u>	<u>19</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 11. Εξοπλισμός Βιοχημικού Εργαστηρίου.....</u>	<u>20</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 12. Εξοπλισμός Αιμοδοσίας</u>	<u>20</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 13. Εξοπλισμός Αιμοδοσίας Μεταμόσχευσης Μυελού</u>	<u>21</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 14. Εξοπλισμός Αιματολογικού Εργαστηρίου.....</u>	<u>22</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 15.Εξοπλισμός Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου & Μοριακής Ιστοπαθολογίας</u>	<u>23</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 16. Εξοπλισμός Φαρμακείου</u>	<u>24</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 17. Εξοπλισμός Ακτινοθεραπευτικού Τμήματος.....</u>	<u>24</u>

<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 18. Εξοπλισμός Χειρουργείου</u>	<u>25</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 19. Εξοπλισμός Αναισθησιολογικού Τμήματος.....</u>	<u>26</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 20. Εξοπλισμός Μονάδας Εντατικής Θεραπείας</u>	<u>28</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 21. Εξοπλισμός Θωρακοχειρουργικού Τμήματος</u>	<u>28</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 22. Εξοπλισμός Γαστρεντερολογικού Τμήματος</u>	<u>30</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 23. Εξοπλισμός Τμήματος Ω.Ρ.Λ.....</u>	<u>31</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 24. Εξοπλισμός Εξωτερικών Ιατρείων</u>	<u>31</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 25. Εξοπλισμός Καρδιολογικού Ιατρείου.....</u>	<u>32</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 26. Εξοπλισμός Κλινικής Μίας Ημέρας.....</u>	<u>33</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 27. Εξοπλισμός Κλινικών</u>	<u>34</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 28. Επιτροπή Διαχείρισης των Αποβλήτων</u>	<u>35</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 29. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων στην ΥΜ.....</u>	<u>48</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 30. Παραγόμενες Ποσότητες Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής.....</u>	<u>48</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 31. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Ακτινολογικού Εργαστηρίου.....</u>	<u>48</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 32. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Φαρμακείου</u>	<u>49</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 33. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Αιμοδοσίας.....</u>	<u>49</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 34. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Ανοσολογικού Εργαστηρίου</u>	<u>50</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 35. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Αιματολογικού Εργαστηρίου</u>	<u>51</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 36. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου</u>	<u>51</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 37. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Βιοχημικού Εργαστηρίου.....</u>	<u>52</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 38. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Κυτταρολογικού Εργαστηρίου</u>	<u>53</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 39. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Μικροβιολογικού Εργαστηρίου</u>	<u>54</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 40. Είδος Αποβλήτων Εξοπλισμού Αναισθησιολογικού Τμήματος.....</u>	<u>54</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 41. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Χειρουργείου</u>	<u>55</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 42. Παραγωγή ΕΑΥΜ ανά Τμήμα της ΥΜ.....</u>	<u>57</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 43. Συγκεντρωτικά στοιχεία παραγωγής αποβλήτων στην ΥΜ.....</u>	<u>57</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 44 . Χρησιμοποιούμενα μέσα συλλογής αποβλήτων</u>	<u>67</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 45. Αρχείο παραλαβής για την αποθήκευση αποβλήτων της ΥΜ</u>	<u>74</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 46. Αρχείο εξόδου αποβλήτων της ΥΜ</u>	<u>74</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 47. Συγκεντρωτικά στοιχεία αποθήκης (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ).....</u>	<u>74</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 48. Μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση των ιατρικών αποβλήτων εντός του νοσοκομείου.....</u>	<u>77</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 49. Στοιχεία επεξεργασίας ΕΑΥΜ (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)</u>	<u>78</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 50. Κατηγορία αποβλήτων και Μέθοδος Επεξεργασίας.....</u>	<u>79</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 51. ΕΑΑΜ</u>	<u>108</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 52. ΜΕΑ</u>	<u>111</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 53. ΑΕΑ</u>	<u>113</u>

<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 54. ΑΣΑ</u>	<u>116</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 55. Σημεία Προσοχής.....</u>	<u>119</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 56. Δοχεία Αιχμηρών.....</u>	<u>120</u>
<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 57. ΕΑΑΜ</u>	<u>121</u>
<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 58. ΜΕΑ.....</u>	<u>124</u>
<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 59. ΑΕΑ.....</u>	<u>125</u>
<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 60. ΑΣΑ.....</u>	<u>126</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 61. Επεξεργασία Ιατρικών Αποβλήτων</u>	<u>129</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 62. Αρχείο εκπαιδευτικών προγραμμάτων</u>	<u>132</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 63. Είδος προστατευτικού εξοπλισμού</u>	<u>138</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 64 . Συγκεντρωτικά στοιχεία συμβάντων και περιστατικών έκτακτης ανάγκης</u>	<u>144</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 65. Ειδικότητες Υπεύθυνων Εμπλεκομένων στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης</u>	<u>144</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 66. Εξοπλισμός για τον καθαρισμό διασκορπισμένων υλικών.....</u>	<u>146</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 67. Στοιχεία κόστους της προμήθειας μέσων εξοπλισμού διαχείρισης ΑΥΜ.....</u>	<u>151</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 68. Κόστος διαχείρισης ΑΥΜ της ΥΜ.....</u>	<u>152</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 69. Νομοθεσία Διαχείρισης ΑΥΜ.....</u>	<u>153</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 70. Παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και λειτουργικά στοιχεία Τμημάτων/Κλινικών/Μονάδων.....</u>	<u>159</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 71. Παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και λειτουργικά στοιχεία Εργαστηρίων/Υπηρεσιών/ΤΕΠ/ΤΕΙ.....</u>	<u>160</u>
<u>ΠΙΝΑΚΑΣ 72. Απόβλητα που κατευθύνονται σε εναλλακτική διαχείριση (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....</u>	<u>161</u>
<u>Σχήμα 1. Οργανόγραμμα δομής συστήματος διαχείρισης αποβλήτων ΥΜ</u>	<u>35</u>
<u>Σχήμα 2. Συνιστώμενη από τον WHO ένδυση για τη μεταφορά νοσοκομειακών αποβλήτων ...</u>	<u>135</u>
<u>Σχήμα 3. Ενημερωτικό Αντιμετώπισης Επαγγελματικής Έκθεσης σε βιολογικά υγρά ή αίμα.....</u>	<u>141</u>
<u>Έντυπο 1. Αποστολή ΕΑΥΜ Προς Αποθήκευση (συμπληρώνεται από τον ΤΥΔΑΥΜ)</u>	<u>56</u>
<u>Έντυπο 2. Δελτίο καταγραφής εμβολιασμού εργαζομένων.....</u>	<u>137</u>
<u>Έντυπο 3. Δελτίο δήλωσης έκθεσης προσωπικού σε αίμα ή βιολογικούς παράγοντες</u>	<u>139</u>
<u>Έντυπο 4. Αναφορά συμβάντος ή ατυχήματος.....</u>	<u>142</u>
<u>Έντυπο 5. Αναφορά συμβάντος προς τον ΥΔΑΥΜ.....</u>	<u>147</u>
<u>Έντυπο 6. Αναφορά αστοχίας εξοπλισμού.....</u>	<u>148</u>
<u>Έντυπο 7. Αναγνώριση για τη συλλογή και μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων σελ.1.....</u>	<u>188</u>
<u>Έντυπο 7. Αναγνώριση για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων</u>	<u>72</u>

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΥΜ: Υγειονομική Μονάδα

ΑΥΜ: Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων

ΑΣΑ: Αστικά Στερεά Απόβλητα

ΕΑΥΜ: Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων

ΕΑΑΜ: Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά

ΜΕΑ: Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα

ΑΕΑ: Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα

ΕΚΔΑΥΜ: Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων

ΕΔΑΥΜ: Επιτροπή Διαχείρισης ΑΥΜ

ΥΔΑΥΜ: Υπεύθυνος Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας

ΤΥΔΑΥΜ: Υπεύθυνος Διαχείρισης ΑΥΜ Τμήματος

ΣΕΔΑ: Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων

ΥΠΕΚΑ: Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο χώρος των υπηρεσιών υγείας μπορεί να ασκήσει σημαντική επίδραση στην ποιότητα του περιβάλλοντος. Δεδομένου ότι η ποιότητα ζωής, η οικονομική και η κοινωνική ανάπτυξη εξαρτάται από το παγκόσμιο επίπεδο υγείας του πληθυσμού καθιστά αναγκαία την διαμόρφωση συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης στα νοσοκομεία (Hancock T., 1999)¹

Τα νοσοκομεία θεωρούνται σημαντική πηγή παραγωγής μολυσματικών και επικίνδυνων αποβλήτων. Η σύνθεση των νοσοκομειακών απορριμμάτων αποτελεί ένα βασικό παράγοντα για την αναγκαιότητα ορθολογικής διαχείρισης τους (συλλογής, μεταφορά και διάθεση). (Shapiro K., Stoughton M., Graff R., Feng L., 2000)²

Η κατάρτιση του Εσωτερικού Κανονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων της Υγειονομικής Μονάδας (ΕΚΔΑΥΜ) Ε.Α.Ν.Π. Μεταξά αποσκοπεί στη διαμόρφωση της στρατηγικής και των διαδικασιών για την ορθή εφαρμογή όλων εκείνων των ενεργειών, μέτρων και όρων που απαρτίζουν τα στάδια της ασφαλούς διαχείρισης τους.

Στο πλαίσιο αυτό ο ΕΚΔΑΥΜ του Ε.Α.Ν.Π. Μεταξά αποσκοπεί:

- ✿ Στην παρακολούθηση της σχετικής νομοθεσίας και την εξασφάλιση της τήρησης αυτής.
- ✿ Στον καθορισμό των αρμοδιοτήτων των ατόμων που εμπλέκονται στην ενδονοσοκομειακή διαχείριση των ΑΥΜ.
- ✿ Στον καθορισμό των διαδικασιών διαχείρισης των ΑΥΜ και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιείται.
- ✿ Στον καθορισμό σχεδίου αντιμετώπισης έκτατων περιστατικών.
- ✿ Στον καθορισμό του κόστους διαχείρισης ΑΥΜ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΕΚΔΑΥΜ & ΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Α.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ/ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ του ΕΚΔΑΥΜ

Η αναθεώρηση του κανονισμού διαχείρισης των ΑΥΜ θα λαμβάνει χώρα τουλάχιστον κάθε 3 έτη. Επιπλέον, αναθεώρηση του ΕΚΔΑΥΜ, νωρίτερα από τα 3 έτη, μπορεί να λαμβάνει χώρα είτε μετά από πρόταση του ΥΔΑΥΜ στην Επιτροπή διαχείρισης ΑΥΜ και σύμφωνης γνώμης της, είτε μετά από απόφαση της Επιτροπής. Οι λόγοι που συνιστούν τροποποίηση ή αναθεώρηση του κανονισμού διαχείρισης είναι οι παρακάτω:

- ✱ Σε περίπτωση αλλαγής του νομικού πλαισίου που διέπει τη διαχείριση των ΑΥΜ και απαιτεί τη συμμόρφωση της ΥΜ.
- ✱ Σε περίπτωση που η υφιστάμενη διαχείριση των ΑΥΜ είναι προβληματική και τούτο οφείλεται αποδεδειγμένα στον αρχικό σχεδιασμό.
- ✱ Σε περίπτωση που δεν τηρούνται επαρκώς και από σφάλμα του κανονισμού οι όροι και οι κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος.
- ✱ Σε περίπτωση αυξημένων ατυχημάτων ή τραυματισμών κατά την εφαρμογή του υφιστάμενου κανονισμού ή σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου ατυχημάτων που οφείλονται σε αυτήν.
- ✱ Σε περίπτωση ιδιαίτερα αυξημένου κόστους διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων που είναι δυσβάσταχτο για τον προϋπολογισμό της ΥΜ.
- ✱ Σε κάθε περίπτωση αστοχίας στο σχεδιασμό του κανονισμού.
- ✱ Σε κάθε άλλη περίπτωση που η επιτροπή διαχείρισης ΑΥΜ το κρίνει απαραίτητο.

Η αναθεώρηση του υφιστάμενου κανονισμού γίνεται με τους ίδιους κανόνες που ορίζουν τη σύστασή του εξ' αρχής και μέχρι την κατάρτισή του και την προετοιμασία του νέου κανονισμού τηρούνται οι αρχές και οι κανόνες του υφιστάμενου, πλην των περιπτώσεων που κρίνεται επικίνδυνο για την ασφάλεια των εργαζομένων και την προστασία του περιβάλλοντος.

A.2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ-WHO) δίνει έναν γενικότερο ορισμό για τα Ιατρικά Απόβλητα, ως τα απόβλητα που παράγονται από δραστηριότητες που αφορούν υγειονομική περίθαλψη ανθρώπων ή ζώων σε Υγειονομικές Μονάδες (ΥΜ), ερευνητικά εργαστήρια ή ερευνητικές δραστηριότητες που έχουν να κάνουν με «φροντίδα υγείας», αλλά και από άλλες μικρότερες πηγές, όπως φροντίδα υγείας παρεχόμενη στο σπίτι.

(WHO,2013)³ (<http://www.eedsa.gr>)⁹

1. Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ): Τα απόβλητα που παράγονται από Υγειονομικές Μονάδες και αναφέρονται στον κατάλογο αποβλήτων του Παραρτήματος της Απόφασης 2000/532/ΕΚ της Επιτροπής της 3ης Μαΐου 2000, όπως εκάστοτε ισχύει. Τα ΑΥΜ περιλαμβάνουν τις παρακάτω κατηγορίες:

i) Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) που προσομοιάζουν με τα οικιακά απόβλητα.

ii) Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ):

α. Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ), τα οποία εκδηλώνουν μόνο την επικίνδυνη ιδιότητα H9 σύμφωνα με το παράρτημα III του άρθρου 60 του Νόμου 4042/2012. Ο όρος Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) αντικαθιστά τον όρο Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα αμιγώς μολυσματικού χαρακτήρα (ΕΙΑ– ΜΧ), ο οποίος προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 37591/2031/2003 (ΦΕΚ Β' 1419).

β. Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ), τα οποία εκδηλώνουν την επικίνδυνη ιδιότητα H9 ταυτόχρονα με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ιδιότητες σύμφωνα με το παράρτημα III του άρθρου 60 του Νόμου 4042/2012. Ο όρος Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) αντικαθιστά τον όρο Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα που έχουν ταυτόχρονα μολυσματικό και τοξικό χαρακτήρα (ΕΙΑ – ΜΤΧ), ο οποίος προβλέπεται στην ΚΥΑ 37591/2031/2003 (ΦΕΚ Β' 1419).

γ. Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ), τα οποία εκδηλώνουν μία τουλάχιστον επικίνδυνη ιδιότητα εκτός της ιδιότητας H9. Ο όρος Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) αντικαθιστά τον όρο Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα αμιγώς τοξικού χαρακτήρα (ΕΙΑ – ΤΧ), ο οποίος προβλέπεται στην ΚΥΑ 37591/2031/2003 (ΦΕΚ Β' 1419).

iii) Ειδικά Ρεύματα Αποβλήτων: Ραδιενεργά, συσκευασίες με αέρια υπό πίεση, ρεύματα αποβλήτων εναλλακτικής διαχείρισης (μπαταρίες, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), απόβλητα έλαια, απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων).

2. Αποτέφρωση: Η θερμική επεξεργασία αποβλήτων, με ή χωρίς ανάκτηση της θερμότητας που εκλύεται κατά την καύση, συμπεριλαμβανομένης της αποτέφρωσης αποβλήτων με οξείδωση, καθώς και άλλων τεχνικών θερμικών επεξεργασιών όπως της πυρόλυσης της αεριοποίησης ή της τεχνικής πλάσματος, εφόσον οι ουσίες που προέρχονται από την επεξεργασία αυτή, στη συνέχεια, αποτεφρώνονται.

3. Αποστείρωση: Κάθε μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων από υγειονομικές μονάδες που πετυχαίνει μείωση του μικροβιακού φορτίου των αποβλήτων σε επίπεδα παρόμοια με αυτά των οικιακών αποβλήτων.

4.Μεταφόρτωση: Η φόρτωση των αποβλήτων από μέσο μεταφοράς, μέσω κινητής μονάδας ή μόνιμης εγκατάστασης, σε άλλο μέσο μεταφοράς. Η μεταφόρτωση μέσω κινητών μονάδων αποτελεί εργασία μεταφοράς, ενώ η μόνιμη εγκατάσταση μεταφόρτωσης αποτελεί εργασία αποθήκευσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Χαρακτηρισμός και χαρακτηριστικά επικίνδυνων αποβλήτων

H1: Εκρηκτικό	ουσίες και παρασκευάσματα που μπορούν να εκραγούν όταν έλθουν σε επαφή με φλόγα ή που είναι περισσότερο ευαίσθητες στις κρούσεις και τις τριβές από το δινιτροβενζόλιο.
H2: Οξειδωτικό	ουσίες και παρασκευάσματα τα οποία, όταν έλθουν σε επαφή με άλλες ουσίες, ιδίως εύφλεκτες ουσίες, παρουσιάζουν ισχυρή εξώθερμο αντίδραση.
H3-A: Πολύ εύφλεκτο και H3-B: Εύφλεκτο	"Πολύ εύφλεκτο": - ουσίες και παρασκευάσματα σε υγρή κατάσταση, των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι κατώτερο των 21 °C (συμπεριλαμβανομένων εξαιρετικά εύφλεκτων υγρών), ή - ουσίες και παρασκευάσματα που μπορεί να θερμανθούν και τελικά να αναφλεγούν στον αέρα σε κανονική θερμοκρασία χωρίς έξωθεν παροχή ενέργειας, ή - ουσίες και παρασκευάσματα σε στερεά κατάσταση, που μπορούν να αναφλεγούν εύκολα μετά από σύντομη επίδραση πηγής ανάφλεξης και που εξακολουθούν να φλέγονται ή να καίγονται μετά την απόσυρση της πηγής ανάφλεξης, ή - ουσίες και παρασκευάσματα σε αέρια κατάσταση που αναφλέγονται στον αέρα υπό συνήθη πίεση, ή - ουσίες και παρασκευάσματα που, όταν έλθουν σε επαφή με το νερό ή με υγρό αέρα, παράγουν εξαιρετικά αναφλέξιμα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες. "Εύφλεκτο": υγρές ουσίες και παρασκευάσματα των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι τουλάχιστον 21 °C και δεν υπερβαίνει τους 55 °C.
H4: Ερεθιστικό	ουσίες και παρασκευάσματα μη διαβρωτικά που ερχόμενα σε άμεση επαφή παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη με το δέρμα ή τους βλεννογόνους δύνανται να προκαλέσουν φλεγμονή.
H5: Επιβλαβές	ουσίες και παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα είναι δυνατόν να συνεπάγεται περιορισμένους κινδύνους.
H6: Τοξικό	ουσίες και παρασκευάσματα (περιλαμβανομένων πολύ τοξικών ουσιών και παρασκευασμάτων) των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα είναι δυνατόν να συνεπάγεται σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, παροδικού ή χρόνιου χαρακτήρα, ή ακόμη και το θάνατο.
H7: Καρκινογόνο	ουσίες ή παρασκευάσματα οι οποίες, με εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο ή να αυξήσουν τη συχνότητά του.

H8: Διαβρωτικό	ουσίες και παρασκευάσματα οι οποίες, όταν έλθουν σε επαφή με ζωντανούς ιστούς, μπορούν να τους καταστρέψουν.
H9: Μολυσματικό	Ουσίες και παρασκευάσματα που περιέχουν ανθεκτικούς μικροοργανισμούς ή τις τοξίνες τους, οι οποίοι είναι γνωστό ή υπάρχουν σοβαροί λόγοι να πιστεύεται ότι προκαλούν ασθένειες στον άνθρωπο ή σε άλλους ζώντες οργανισμούς.
H10: Τοξικό για την αναπαραγωγή	ουσίες ή παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα, μπορεί να προκαλέσει μη κληρονομικές συγγενείς δυσμορφίες ή να αυξήσει τη συχνότητα εμφάνισής τους.
H11: Μεταλλαξογόνο	ουσίες ή παρασκευάσματα των οποίων η εισπνοή, κατάποση ή εισχώρηση στο δέρμα, μπορεί να προκαλέσει κληρονομικά γενετικά ελαττώματα ή να αυξήσει τη συχνότητα εμφάνισής τους.
H12:	Ουσίες ή παρασκευάσματα τα οποία σε επαφή με νερό, αέρα ή οξύ εκλύουν τοξικό ή πολύ τοξικό αέριο
H13: Ευαισθητοποιητικό	ουσίες ή παρασκευάσματα τα οποία δια της εισπνοής κατάποσης ή απορρόφησης μέσω του δέρματος μπορούν να προκαλέσουν αντίδραση του οργανισμού τέτοια ώστε με περαιτέρω έκθεση να προκαλούνται χαρακτηριστικές επιβλαβείς αντιδράσεις.
H14: Οικοτοξικό	απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.
H15:	απόβλητα ικανά μετά από διάθεση, να δημιουργήσουν, με οποιοδήποτε μέσο, προϊόν (π.χ. έκπλυσης), το οποίο έχει ένα από τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται ανωτέρω.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Μεταξά δεσμεύεται ότι θα διαχειρίζεται τα παραγόμενα απόβλητα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία με βασικό στόχο την προστασία των εργαζόμενων, της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος.

Το Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Μεταξά στοχεύει στην ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων τα οποία παράγει και στη συνεχή βελτίωση των επιδόσεων της εγκατάστασης, με σκοπό τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων και τη μεγιστοποίηση της ανάκτησης αυτών.

Το Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Μεταξά δεσμεύεται για την εφαρμογή των διαδικασιών που αναφέρονται στον Εσωτερικό Κανονισμό καθώς και για την παρακολούθηση και αναζήτηση των τεχνολογικών και νομοθετικών εξελίξεων που μπορούν να βελτιώσουν περαιτέρω τις επιδόσεις του.

Για το λόγο αυτό προχωράει στην εκπόνηση και εφαρμογή του παρόντος Εσωτερικού Κανονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων. Ο Εσωτερικός Κανονισμός αναφέρει αναλυτικά όλες τις διαδικασίες που απαιτούνται για την ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων.

Το Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Μεταξά δεσμεύεται ότι θα συμβάλλει ουσιαστικά, στο πλαίσιο των δυνατοτήτων της και κατά το μερίδιο που του αναλογεί, στη γενικότερη προσπάθεια της Ελλάδας να μειώσει την παραγωγή των αποβλήτων και να αυξήσει την ανάκτηση αυτών. Στο πλαίσιο αυτό θα συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές και θα εφαρμόζει όλα όσα προβλέπονται από τη σχετική νομοθεσία.

Β.1.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΜ

- **ΤΥΠΟΣ ΥΜ:** ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΤΑΞΑ
- **ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:** ΜΠΟΤΑΣΗ 51, ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τ.Κ. 18537
- **ΤΜΗΜΑΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ- ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΙΝΩΝ- ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Η διάθρωση και χωροταξική κατανομή των κλινών ανά Τομέα και κατά Τμημάτων , όπως ορίζεται από την παράγραφο 2 του άρθρου 6 του Οργανισμού Νοσοκομείου έχει ως εξής:

Παθολογικός Τομέας:	176 κλίνες
Χειρουργικός Τομέας:	189 κλίνες
Τομέας Ψυχικής Υγείας:	5 κλίνες
Διατομεακά:	<u>40 κλίνες</u>
Συγκεντρωτικά	<u>410 κλίνες</u>

ΠΙΝΑΚΑΣ 2α. Αριθμός Κλινών βάσει Οργανισμού & Ανεπτυγμένες Κλίνες

	Δομή σύμφωνα	
	Με Οργανισμό	Ανεπτυγμένες
Παθολογικός Τομέας		
Α' Ογκολογικό Τμήμα	40	36
Β' Ογκολογικό Τμήμα	40	35
Ενδοκρινολογικό Τμήμα	20	15
Γαστρεντερολογικό Τμήμα	20	10
Αιματολογικό Τμήμα	36	34
Α' Ακτινοθεραπευτικό Τμήμα	7	7
Β' Ακτινοθεραπευτικό Τμήμα	7	
Τμήμα Πυρηνικής	6	6
Σύνολο Τομέα	176	143
Χειρουργικός Τομέας		
Α' Χειρουργικό Τμήμα	34	36
Β' Χειρουργικό Τμήμα	26	23
Χειρουργικό Θώρακα	23	16
Γυναικολογικό Τμήμα	25	24
ΩΡΛ Τμήμα	18	22
Πλαστικής	18	9
Ουρολογικό Τμήμα	25	25
Μονάδα Μαστού	20	10
Σύνολο Τομέα	189	165
Διατομεακός Τομέας		
ΤΕΠ	4	0
ΜΕΘ	6	6
ΜΑΦ	5	0
Κλινική Μιας Ημέρας	25	88
Μονάδα Μαστού	0	0
Μονάδα Γεν. Οργάνων	0	0
Λοιμώξεων	0	4
Κρατουμένων	0	4
Σύνολο Τομέα	40	102
Ψυχιατρικός Τομέας		
Ψυχιατρικό Τμήμα	5	0
Σύνολο Τομέα	5	0
Γενικό Σύνολο	410	410

ΠΙΝΑΚΑΣ 26. Χωροταξική Διάρθρωση Νοσηλευτικών Τμημάτων & Αριθμός Κλινών

Όροφος	Κλινική	Αριθμός Κλινών	ΣΥΝΟΛΟ
7ος	Β' Ογκολογική Κλινική	32	
	Ενδοκρινολογική Κλινική	15	47
6ος	Β' Χειρουργική Κλινική	23	
	Πλαστική Χειρουργική	9	
	Μονάδα Μαστού	10	42
5ος	Γυναικολογική Κλινική	24	
	Χειρουργική Θώρακα	16	40
4ος	Ακτινοθεραπευτική Κλινική	7	
	ΩΡΛ Κλινική	22	
	Θαλάμων Κρατημένων	4	
	Αιματολογική Κλινική	3	
	Α' Ογκολογική Κλινική	3	
	Β' Ογκολογική Κλινική	3	
	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας	6	48
3ος	Αιματολογική Κλινική	31	
	Α' Ογκολογική Κλινική	33	
	Γαστρεντερολογική Κλινική	10	74
2ος	Α' Χειρουργική Κλινική	36	
	Ουρολογική Κλινική	25	
	Κλινική Μιας Ημέρας	88	149
1ο Υπόγειο	ΚΕΕΛ (λοιμώξεων)	4	
	Τμήμα Πυρηνικής	6	10
Γενικό Σύνολο Κλινών			410

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Εξωτερικά Ιατρεία

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ
ΕΞ.Ι ΑΙΜΟΛΗΨΙΕΣ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
ΕΞ.Ι Α ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι Β ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΟ

ΕΞ.Ι ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΚΜΗ- ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΚΜΗ- ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι Α' ΑΚΤΙΝΟΘ/ΚΟ*
ΕΞ.Ι Β' ΑΚΤΙΝΟΘ/ΚΟ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΙΑΤΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΞ.Ι ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι Β ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΜΟΝΑΔΑ ΜΑΣΤΟΥ
ΕΞ.Ι ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΞ.Ι ΩΡΛ
ΕΞ.Ι ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΠΕΧ
ΕΞ.Ι ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΞ.Ι ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΟΝΟΥ
ΕΞ.Ι. ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ
ΕΞ.Ι. ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ-ΚΑΣΤΕΛΛΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 4. Εργαστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ
ΤΜ. ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡ.
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ
ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ 5. Αριθμός προσωπικού

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	232
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	305
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	146
ΠΑΡΑΪΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	85
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΜΗ ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	23
ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	29

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΑΝΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ: 6.474

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ: 4.211

ΜΕΘ: 182

ΚΜΗ: 17.908

ΣΥΝΟΛΟ: 28.775

Ο αριθμός των πραγματοποιηθέντων επισκέψεων στα Εξωτερικά Ιατρεία είναι: 53.334

Ο αριθμός των εργαστηριακών εξετάσεων είναι: 1.677.939

B.2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**Περιγραφή Κύριων Βιοϊατρικών Συστημάτων****ΠΙΝΑΚΑΣ 6.** Εξοπλισμός Ακτινοδιαγνωστικού Εργαστηρίου

ΤΜΗΜΑ			
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	1999	PHILIPS / TOMOSCAN AV	1
ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ	2004	IMS SMIT / GIOTO	1
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ	2012 2006	BMI JOLLY 4 PLUS Sedecal	2
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	2004 2006/2007	ALOKA / SSD 3500 GE-Logic S6	1 2
ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ ΞΗΡΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	2005 2012	KONICA MINOLTA MEDICAL / DYPRO MODEL KODAK CARESTREAM DRYVIEW 6850	1 1
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	1994	PHILIPS / DIAGNOST	1

ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	2002	PHILIPS / TELEDIAGNOST	1
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΟΡΘΙΟ BUCKY	2006	VILLA	1
ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΟ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ BLESS	2013	MAMMOTEST	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 7. Εξοπλισμός Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής

ΤΜΗΜΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
γ – CAMERA	2001	SOPHY / DSX	1
γ – CAMERA	2004	PHILIPS / FORTE / ATLAS / EPIC 2	2
γ – COUNTER	2001	WALLAC / WIZARD	1
	2011	STRATEC SR 300	1
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (UPTAKE)	2001	CAPINTEC / CAPTUS 3000	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ	2005	RAD PROTECTION	2

ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2009		
--------------------------	------	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 8. Εξοπλισμός Μικροβιολογικού Εργαστηρίου

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ	1991	JOUAN SA/AUTOMATIC MEDIA PREPATOR	1
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΥΡΩΝ	-	AMES/CLINITEC 200	1
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΣ	-	ABBOTT/TMX	1
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ	-	ABBOTT/TDX	1
ΑΥΤΟΜ.ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	-	BACT ALERT	1
ΘΑΛΑΜΟΣ ΕΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	1984	MEINICKE COMPANY/3650	1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	2003	NICON / E-200 ECLIPSE	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 9. Εξοπλισμός Ανοσολογικού Εργαστηρίου

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΠΥΚΝΩΤΗ	1991	NIKON CORPORATION / MICROPHOTSA	1
ΨΥΧΩΜΕΝΗ	1995	DYPON / SORVALL	1

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ		RC5B PLUS	
	1991	JOUAN / GR 422 ΚΕΦ. M4	1
ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ MIKROELASE	1991	DYNATEC LABORATORIES / MR 5000	1
ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ		DADE BEHRING / BN II	1
	1992	BEHRING / NEPHELOM. 100	1
ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ CO2		NUAIRE / NV2700E	1
ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΕΩΣ ΠΛΑΚΩΝ ELISA		PASTER / LP 10	1
ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ		SKATRON CELL HARVENTER	1
ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ		WTW / PH 537	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 10. Εξοπλισμός Κυτταρολογικού Εργαστηρίου

ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΤΜΗΜΑ			
ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	1996	NIKON / LABOPHOT 2	1
	1983/ 1984 / 1986	ZEISS	10
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		ZEISS / AXIOLAB	1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ	1996	NIKON FX35DX /	1

ΣΥΜΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		LAMBORHOT-2	
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΣΥΜΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ	1986	ZEISS	3

ΠΙΝΑΚΑΣ 11. Εξοπλισμός Βιοχημικού Εργαστηρίου

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΟΣΜΟΜΕΤΡΟ	1995	GONOTEC/OSMOMAT 030	1
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	2009	BECKMAN DXI ACCESS	1
ΦΩΤΟΜΕΤΡΟ	1994	BT 224 BIOTECNICA	1
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ	-	ABBOTT LB.TDX	1
ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	2001	ADAMS	1
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	2007	ABBOTT/ARCHITECT	2
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	2010	TOSOH/AIA	2
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	2012	COBAS ROCHE	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 12. Εξοπλισμός Αιμοδοσίας

ΤΜΗΜΑ			
ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΑΣΚΩΝ	2001	KENTRO-SORVALL/RC- 3C PLUS	1
	2001	HERAEUS/ CRYOFUGE 6000	1
ΑΠΟΨΥΚΤΗΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	1998	HELMER-LAMBS/DH-4	1

ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ	2001	HELMER LAMBS/MDD 355881 IN	1
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	1998	HAEMONETICS/MCS 3P8000	1
	1995	HAEMONETICS/MCS 3P8000	1
	2002	BAXTER/CS-3000 PLUS	1
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΝΖΥΜΩΝ	1998	ABBOTT/AXSYM	2
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΤΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ	1995	IBL/437C	1
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	–	ABBOTT/CELL DYN 1700	1
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟ	–	HEMOCUE/ B- HEMOGLOBIN	2
ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ	2004	HETTICH UNI 32	2
ΨΥΓΕΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΣΚΩΝ	1990	REVCO	2
ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ -30	2000	SANYO	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 13. Εξοπλισμός Αιμοδοσίας Μεταμόσχευσης Μυελού

ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ - ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΜΥΕΛΟΥ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΟΧΕΙΟ ΚΡΥΟΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	2012	CRYO PLUS 2 Lno STORAGE SYSTEM	1

ΙΣΤΩΝ			
-------	--	--	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 14. Εξοπλισμός Αιματολογικού Εργαστηρίου

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	1998	COULTER / MAX M	1
	1998	COULTER / STKS	1
	2004	COULTER LH 750	1
ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΤΑ	2001	THERMOSHANDON / VARISTAIN 24-4	1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	1980 / 1986	ZEISS / STANDARD	6
		LEITZ / ORTHOPLAN	1
	1990	NIKON / OPTIPHOT-2	1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ CAMERA ΚΑΙ Η/Υ	2002	NIKON / ECCLIPSE E 200	1
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ	2001	HETTICH / ROTINA 4GRS	1
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗ	2001	HETTICH / HEAMATOCRIT24	1
ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ		MICREL	3
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ	1998	BECTON-DICKINSON / FACSCan	1
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΗΞΗΣ	2004	BEHRING BCS	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 15.Εξοπλισμός Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου & Μοριακής Ιστοπαθολογίας

ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ			
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ	2005	NICON/ECLIPSE E400	1
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΚΙΝΩΣΗΣ	2001	LEICA/EG1140H	1
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΣ	-	BRIGHT/CLINICUT	1
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΣ	-	LEICA/RN2165	1
	-	LEICA/RM2255	1
ΙΣΤΟΚΙΝΕΤΑ	1986	SHANDON/PROCESSOR 2LC	1
	1999	SHANDON/PATHCENTRE 1181	1
ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΙΣΤΩΝ	-	SOREDEX/SPECOMEX DC	1
ΣΤΑΤΩ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ 50 ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	-	SHANDON / SEQUENZA	1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	2005	LEICA / DM 1000	3
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	2005	LEICA /AUTOSTAINER XL	1
ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ	2012	3500 GENETIC ANALYSER	1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ LASER	2012	ARCTURUS XT	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 16. Εξοπλισμός Φαρμακείου

ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ (ΔΙΑΛΥΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ)	2002	BERNER / SEAL SAFE	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 17. Εξοπλισμός Ακτινοθεραπευτικού Τμήματος

ΤΜΗΜΑ			
ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΕΞΩΜΟΙΩΤΗΣ SIMULATOR	2000	NUCLETRON / SIMULIX HP	1
ΚΟΒΑΛΤΙΟ	1998	THERATRON T1000	1
ΓΡΑΜΜΙΚΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ	2004	ELEKTA PHILIPS / SLi (Presice)	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΑΧΥΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	2007	GMED PLUS	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΗΣ ΜΠΛΟΚ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	2012	ACD-4MK4	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	2008 2010	ONCENTRA MASTERPLAN	2

ΠΙΝΑΚΑΣ 18. Εξοπλισμός Χειρουργείου

ΤΜΗΜΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ	2001	VALLEYLAB	1
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	2005	ALSA	4
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	2012	BOWA	2
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ LIGASURE	2001	VALLEYLAB	2
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	2005	ELLMAN / SURGITRON 120	2
ΣΚΙΑΛΥΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ	2003	GEBRUEDER MARTIN GmbH&CO KG / ML 701 RD	1
ΣΚΙΑΛΥΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	1993	AUNGENIEUX / AX4-AX14	1
	1992	AUNGENIEUX / AX4-AX14	1
	1991	AUNGENIEUX / AX4-AX14	1
	1999	AUNGENIEUX / AX4-AX14	1
LASER	1990	LASER INDUST / 3000	1
ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ	2003	OLYMPUS / BF-PE2	1
ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	2002	ADVANCED STERILIZATION PRODUCTS / STERRAD 100S	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 19. Εξοπλισμός Αναισθησιολογικού Τμήματος

ΤΜΗΜΑ			
ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ	1989	KONTRON / ABT 4100	1
	1997	ENGSTROM / EAS 9010	1
	1995	DRAGER / Cicero	1
	2004	DATEX OHMEDA / S/5 ADU CARESTATION	1
MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΩΝ	1991	DATEX / Cardiocap	2
		2001	DATEX / Cardiocap / 5
	2001	DATEX / S / 5	1
		DATEX / PRA 520-1005	1
		DATEX / D-VHC	1
	1990	DATEX / F-CU	1
	1990	DATEX / Cardiocap	1
ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	2002	DATEX OHMEDA / ADU	1
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΦΟΡΗΤΟΣ	2012	O-TWO CAREVENT	1
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ		PHILIPS / HEARTSTART	2

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ	2004	RADIOMETER / ABL 725	1
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ	1990	AVL / 984 - S	1
ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ	2001	EPG / Plus Progetti	1
ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ ΙΝΟΟΠΤΙΚΟ	2012	FI-10BS/RBS	1
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	2012	VIGILEO	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 20. Εξοπλισμός Μονάδας Εντατικής Θεραπείας

ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ	1987	RADIOMETER / ABL 300	1
	2001	RADIOMETER / ABL 715	1
ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΣ	1992	DATEX / NORMOCAP 200 OXY	1
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΦΟΡΗΤΟΣ	2012	O-TWO CAREVENT	1
ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΩΣ	2003	DRAEGER / DELTA XL	2
	2005	DRAEGER / DELTA XL	2
CARDIAC OUTPUT COMPUTERS	1989	NIHON KOHDEN / MTC 6210 B	1
CARDIAC OUTPUT		ABBOTT / ODM 11	1
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	1989	NIHON KOHDEN / CARDIOFAX ECG 6511	1
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΟΓΚΟΥ	1988	BENNET / 7200A	1
	1999	PURITAN BENNET / 760	2
ΚΡΕΒΒΑΤΙΑ ΑΣΘΕΝΩΝ	2002	HILL-ROM / TOTAL CARE	5
ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΩΝ	2004	TOTAL CARE / P-1900	5

ΠΙΝΑΚΑΣ 21. Εξοπλισμός Θωρακοχειρουργικού Τμήματος

ΤΜΗΜΑ

ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ		HEWLETT PACKARD / 43 120 A	1
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΝΑΝΗΨΗΣ		METRO	1
ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗΣ		HIRTZ / USV 806 E	2
ΝΕΦΕΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ		KLINIK / USV 92	1
ΟΙΣΟΦΑΓΟΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	1991	OLYMPUS / GIF 2T10	1
ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	1991	OLYMPUS / CLV-U20	1
ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ	1991	OLYMPUS / BF 20D	1
	1991	OLYMPUS / BF 2T10	1
ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΣΥΜΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ	1984	OLYMPUS / BF 10 (LS10)	1
ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ	1987	PENTAX / FB - 19H	1
DOPPLER		ERGO MEDICAL / ERG-10	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 22. Εξοπλισμός Γαστρεντερολογικού Τμήματος

ΤΜΗΜΑ

ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	2001	ASPEL / B56 250	1
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΙΓΜΟΕΙΔΟΣΚΟΠΙΟ	1987	FUJI / SIG-ET	1
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ	1991	OLYMPUS / CF- P20L	1
ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ (ΠΛΑΓΙΟ)	1989	PENTAX / FD- 32H	1
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	2001	ERBE ICC 200 EA	1
ΦΟΡΗΤΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	1989	OLYMPUS / UES-10	1
ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ		OLYMPUS / GIFK2	1
VIDEO ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	1994	FUJI / EPX 201	1
	2005	OLYMPUS	1
VIDEO ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	2005	OLYMPUS / TJF - 160 EXERA	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 23. Εξοπλισμός Τμήματος Ω.Ρ.Λ.

ΤΜΗΜΑ
Ω. Ρ. Λ.

ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ		HOSPIVAC / CA 171	1
		HICOVAC / 700 CH	1
		HOSPIVAC / SM 400	1
		VACUM	1
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω. Ρ. Λ.		ATMOS / PRACTICA 4	1
ΑΚΟΥΟΓΡΑΦΟΣ		AMPLAID / A 460	1
ΤΥΜΠΑΝΟΓΡΑΦΟΣ		AMPLAID 720	1
ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		OLYMPUS / CLE 10	1
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ		OLYMPUS / ENF T3	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 24. Εξοπλισμός Εξωτερικών Ιατρείων

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΩΡΛ		ATMOS 1 / PRACTICA 4	1
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ		GREINER	2
ΛΥΧΝΙΑ ΣΧΗΣΜΟΕΙΔΗΣ (οφθαλμολογική)		HAAG – STREIT	1
	2003	C.S.O. / SL 990	1
ΦΑΚΟΜΕΤΡΟ		TOP CON	1

ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ	1986	HEINE / BETA 200	2
ΛΥΧΝΙΑ ΣΚΙΑΛΥΤΙΚΗ		APOLON / AROMATIC MODEL 81019-5	2
ΚΟΛΠΟΣΚΟΠΙΟ	2012	OLYMPUS OCS -500	1
ΚΡΥΟΠΗΞΙΑ		SPEMBLY / SR 1	1
ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	2007	BURDICK ATRIA	1
	2007	BURDICK ATRIA	1
ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	2002	MARQUETTE GE MEDICAL / MAC 1200 ST	2
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	2003	BERTHOLD / ELECTROTOM 505	1
	2007	ALSA	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΗΣ		MARQUETTE GE MEDICAL / CASE 8000	1
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ CART	2002	NIHON KOHDEN / TEC 7511K VIVID 3	1
ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	2003	GE MEDICAL / P 2914	1
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ ΡΙΝΟΣ – ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΑ	2001	FIEGERT	1
ΣΠΕΙΡΟΜΕΤΡΟ	2004	SCHILLER / SPIROVIT SP1	1
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΦΟΡΗΤΟΣ	2006	SIERE SIRIO	2

ΠΙΝΑΚΑΣ 25. Εξοπλισμός Καρδιολογικού Ιατρείου

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ

	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ	2002	MARQUETTE GE MEDICAL / MAC 1200 ST	2
ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	2003	GE MEDICAL SYSTEMS / 2347804- 3	1
ΤΑΠΗΤΑΣ ΚΟΠΩΣΕΩΣ	2002	G.ELECTRIC / CASE 8000 ΤΑΠΗΤΑΣ 2000	1
ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ MONITOR	2002	NIHON KOHDEN / TEC 7511K	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 26. Εξοπλισμός Κλινικής Μίας Ημέρας

ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΑΣ ΗΜΕΡΑΣ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ		OLYMPUS / TD20	1
	2002	MEDLORE / SOLUSCOPE 03 MENP	1
ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ		OLYMPUS / 2T 20 GIF	1
	1991	OLYMPUS / GIF 20 PQ	1
		FUGI / EG 300 HR	1
ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ		OLYMPUS / CF P 20 L	1
	1991	FUGINON / EC7 LT 2	1
ΠΛΑΓΙΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ		FUGINON / ED7 XT 2	1

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ	2012	EPX-2500HD	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΥΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ	2013	DUET LOGIC G2	1

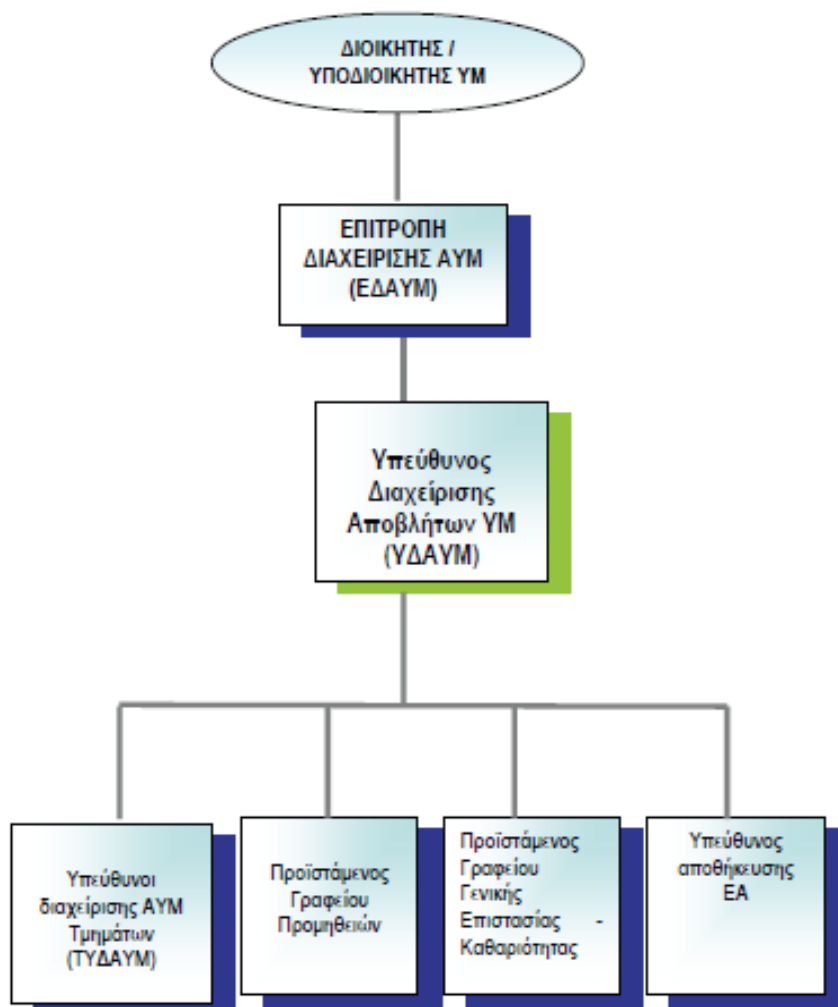
ΠΙΝΑΚΑΣ 27. Εξοπλισμός Κλινικών

ΚΛΙΝΙΚΕΣ			
ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	2007	BURDICK ATRIA	5
	2001	PROGETTI / EPG PLUS 1	1
	2005	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS / PAGE WRITER TRIM II	1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΜ.

Ως εμπλεκόμενοι στην διαχείριση των ΑΥΜ ορίζονται όσοι διαχειρίζονται (παράγουν, επεξεργάζονται, εγκρίνουν, φυλάσσουν και διαθέτουν) πληροφορίες που σχετίζονται με την παραγωγή και διαχείριση και παρακολούθηση ΑΥΜ.

Η ασφαλής διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων του Ε.Α.Ν.Π. Μεταξύ προϋποθέτει την ύπαρξη ενός εσωτερικού οργανογράμματος.



Σχήμα 1. Οργανόγραμμα δομής συστήματος διαχείρισης αποβλήτων ΥΜ

Η Επιτροπή Διαχείρισης των Αποβλήτων Ε.Α.Ν.Π. ΜΕΤΑΞΑ, η οποία αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα, στην υπ' αριθμ συνεδρίαση 2 /20-2-2014 όρισε τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Αποβλήτων την κ. Γάτσιου Ασπασία Επόπτρια Δημόσιας Υγείας με αναπληρωματικό μέλος την κ. Τζέκου Θεοδώρα Προϊσταμένη του Αυτοτελούς Γραφείου Υποστήριξης του Πολίτη.

Ο Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων Ε.Α.Ν.Π Μεταξύ εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 3/7-7-2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 28. Επιτροπή Διαχείρισης των Αποβλήτων

ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΔΑΥΜ)	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
Αναπληρωτής Διοικητής / Υπεύθυνος ΥΜ	ΚΑΜΠΟΥΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Πρόεδρος Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων	ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
Διευθυντών Κλινικών / Τμημάτων ΥΜ	ΖΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΑΡΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΙΔΗΣ ΜΕΓΑΛΑΚΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΙΧΑΛΟΛΙΑΚΟΥ ΜΑΓΔΑ ΠΑΠΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΠΑΜΠΑΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΝΟΜΙΚΟΣ ΙΑΚΩΒΟΣ ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΛΑΧΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΤΕΡΤΙΜΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΙΧΑΛΟΛΙΑΚΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΦΑΡΜΑΚΗΣ ΜΑΡΙΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ ΚΡΙΤΣΙΩΤΗ-ΓΙΑΛΛΟΥΣΗ ΜΑΡΙΑ
Διευθυντής Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής	ΤΡΙΒΙΖΑΚΗ ΕΡΑΣΜΙΑ
Διευθυντής Τμήματος Μικροβιολογικού Εργαστηρίου	ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΒΙΡΓΙΝΙΑ
Διευθυντής Τμήματος Παθολογικού Ανατομικού Εργαστηρίου	VECCHINI GINO-PAOLO
Διευθύντρια Νοσηλευτικής Υπηρεσίας	ΜΑΝΟΥΣΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Διευθυντής Φαρμακείου	ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Προϊστάμενος Ιατρικής Φυσικής	ΠΑΤΕΝΙΩΤΗΣ ΚΟΚΙΜΙΔΗΣ
Προϊστάμενος Βιοχημικού Εργαστηρίου	ΒΥΛΛΙΩΤΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Προϊστάμενος Τεχνικού Τμήματος	ΦΙΛΙΠΠΑΚΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
Προϊστάμενος Τμήματος Επιστάσεως	ΧΟΥΛΙΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Υπεύθυνος Αποθήκης	ΜΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Γ.1. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η παρούσα Επιτροπή η οποία συστήνεται με την ευθύνη του Διοικητή/ Υπεύθυνου της ΥΜ έχει τις παρακάτω αρμοδιότητες:



- ✱ Την έγκριση και γενική εποπτεία της εφαρμογής του ΕΚΔΑΥΜ. Ο ΕΚΔΑΥΜ θα περιγράφει επακριβώς τα καθήκοντα και τις ευθύνες όλου του προσωπικού, υγειονομικού και μη, στη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.
- ✱ Τον ορισμό του Υπεύθυνου διαχείρισης αποβλήτων ο οποίος θα αναλάβει την κατάρτιση, το συντονισμό και την εφαρμογή του ΕΚΔΑΥΜ και του Υπεύθυνου Αποθήκευσης ΕΑΥΜ.
- ✱ Την επικαιροποίηση του ΕΚΔΑΥΜ και τη λήψη διορθωτικών μέτρων (έγκριση και αναθεώρηση).
- ✱ Τη διασφάλιση ότι οι μηχανισμοί παρακολούθησης και ελέγχου περιλαμβάνονται στον ΕΚΔΑΥΜ. Η αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα του συστήματος πρέπει να παρακολουθούνται ώστε να είναι δυνατή η επικαιροποίηση και βελτίωση του συστήματος όταν αυτό είναι απαραίτητο.
- ✱ Την άμεση αντικατάσταση του ΥΔΑΥΜ ή των ΤΥΔΑΥΜ όταν αυτοί δε δύνανται να ανταπεξέλθουν στις υποχρεώσεις τους.
- ✱ Τη μέριμνα για την επαρκή εκπαίδευση των μελών του συστήματος διαχείρισης και τον προσδιορισμό υπευθύνων για τη διαρκή εκπαίδευσή τους, με τη βοήθεια κατάλληλων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- ✱ Την εξασφάλιση επαρκών πόρων και τη διάθεση ανθρώπινου δυναμικού για την αποτελεσματική υλοποίηση του ΕΚΔΑΥΜ (για παράδειγμα, θα πρέπει να εξασφαλίσει ώστε επαρκές προσωπικό των τμημάτων της ΥΜ να είναι στη διάθεση του ΥΔΑΥΜ για την εφαρμογή των διαδικασιών που προβλέπονται από τον κανονισμό διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων).

Οι συνεδριάσεις της επιτροπής συγκαλούνται από τον Διοικητή /Υποδιοικητή του Ε.Α.Ν.Π. Μεταξύ ή ύστερα από εισήγηση του ΥΔΑΥΜ όταν κρίνεται σκόπιμο και αν και εφόσον η διμερής συνεργασία μεταξύ του ΥΔΑΥΜ και των μελών της επιτροπής δεν δύναται να λύσει ανακύπτοντα προβλήματα που αφορούν τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων. Σε κάθε περίπτωση η επιτροπή θα πρέπει να συνεδριάζει τουλάχιστον μία φορά ετησίως.



Υποδιοικητής/Υπεύθυνος της ΥΜ

Είναι αρμόδιος για:

- Τη δημιουργία και το συντονισμό της ΕΔΑΥΜ.
- Τη σύγκλιση των συνεδριάσεων της ΕΔΑΥΜ.
- Τη διαρκή συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ και τους υπόλοιπους επικεφαλής τμημάτων για τη σχολαστική εφαρμογή του Εσωτερικού Κανονισμού και τις ειδικές ανάγκες που ενδεχομένως να προκύψουν στα διάφορα Τμήματα.
- Την έγκριση πόρων και ανθρώπινου δυναμικού για την αποτελεσματική υλοποίηση του ΕΚΔΑΥΜ.
- Την εξασφάλιση πόρων για την προώθηση και διοργάνωση σεμιναρίων εκπαίδευσης του προσωπικού με αντικείμενο τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.
- Την εφαρμογή της πολιτικής της ΥΜ σχετικά με τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.



Υπεύθυνος Διαχείρισης Αποβλήτων της ΥΜ

Ο υπεύθυνος διαχείρισης αποβλήτων της ΥΜ είναι αποδέκτης των προβλημάτων και αναγκών του κάθε τμήματος της μονάδας, ενώ συγχρόνως προΐσταται σε θέματα διαχείρισης, ακολουθώντας τις κατευθύνσεις του Διοικητή/ Υποδιοικητή της μονάδας και της αρμόδιας επιτροπής του συστήματος διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων .

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να μπορεί να έχει άμεση επικοινωνία με όλα τα μέλη του προσωπικού της ΥΜ. Ο ΥΔΑΥΜ είναι υπόλογος της διαχείρισης απέναντι στον Διοικητή/Υπεύθυνο της ΥΜ και στην Επιτροπή Διαχείρισης. Θα πρέπει να συνεργάζεται με τους Δ/ντές των διαγνωστικών Τμημάτων της ΥΜ, τον Πρόεδρο Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων και τον Δ/ντή του Φαρμακείου, ώστε να γνωρίζει τις απαιτούμενες διαδικασίες για τη διαχείριση των παθολογικών, φαρμακευτικών, χημικών και ραδιενεργών αποβλήτων που προέρχονται από τα Τμήματα αυτά.

Στον τομέα της συλλογής των αποβλήτων ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος για:

- Τη συνεργασία με τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Αποβλήτων του Τμήματος (ΤΥΔΑΥΜ) για την υλοποίηση του Εσωτερικού Κανονισμού στα αντίστοιχα Τμήματα. Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Αποβλήτων του κάθε τμήματος μετά την υπ' αριθμ. 1/8-01-2014 απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων είναι ο Συντονιστής Δ/ντης και η Προϊσταμένη του τμήματος. Στα εργαστήρια Υπεύθυνος Διαχείρισης Αποβλήτων είναι ο Συντονιστής Δ/ντης του εργαστηρίου.

- Την αποστολή στους ΤΥΔΑΥΜ κατάλληλων εντύπων για τη συλλογή στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων.
- Τη δημιουργία και ενημέρωση μητρώων που αφορούν την παρακολούθηση του συστήματος διαχείρισης των αποβλήτων με βάση τα στοιχεία που λαμβάνει από τους ΤΥΔΑΥΜ.
- Τη δημιουργία και ενημέρωση αρχείου με στοιχεία που αφορούν τη διαχείριση των ΑΥΜ.
- Την αποστολή στοιχείων και αναφορών που αφορούν τη διαχείριση των ΑΥΜ ανά τακτά χρονικά διαστήματα στις αρμοδιότητες αρχές ή/και όποτε απαιτηθούν τα στοιχεία αυτά από τις παραπάνω αρχές.
- Τη γενική εποπτεία του συστήματος συλλογής των αποβλήτων στους κατάλληλους κάδους/δοχεία/περιέκτες και μεταφοράς τους στα αντίστοιχα σημεία αποθήκευσης της ΥΜ καθώς και την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Στον τομέα της αποθήκευσης ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος για:

- Την ενημέρωση του υπευθύνου αποθήκευσης σχετικά με τους όρους και προδιαγραφές που διέπουν την αποθήκευση των διαφόρων κατηγοριών ΑΥΜ.
- Τη γενική εποπτεία της αποθήκευσης των ΕΑΥΜ.

Στον τομέα συλλογής και διάθεσης των αποβλήτων ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος για:

- Τον συντονισμό και την επίβλεψη της διάθεσης των αποβλήτων εντός της ΥΜ.
- Την ενημέρωση του προσωπικού που είναι επιφορτισμένο με τη χωριστή συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων σχετικά με τους όρους, προδιαγραφές και προστατευτικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται.
- Τον γενικό έλεγχο της μεταφοράς των αποβλήτων εντός και εκτός της ΥΜ.

Στον τομέα της επεξεργασίας των ΕΑΥΜ ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος για:

- Την ενημέρωση του προσωπικού που είναι επιφορτισμένο με την επεξεργασία των αποβλήτων σχετικά με τους όρους, προδιαγραφές και προστατευτικά μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται.
- Τον γενικό έλεγχο της επεξεργασίας των ΕΑΥΜ εντός της ΥΜ σύμφωνα με τις επιταγές της κείμενης νομοθεσίας.
- Τη διατήρηση αρχείου κόστους που αφορά στην επεξεργασία των ΕΑΥΜ εκτός της ΥΜ.
- Τη συνεργασία με αδειοδοτημένους φορείς (αν απαιτείται) για τη μεταφορά και επεξεργασία των ΕΑΥΜ εκτός της ΥΜ.

Στον τομέα της εκπαίδευσης και πληροφόρησης του προσωπικού ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος για:

- Τη διαρκή συνεργασία με τον Δ/ντή και την Προϊσταμένη του Νοσηλευτικού προσωπικού όπως και με τον Υποδιοικητή της ΥΜ, ώστε να διασφαλίσει ότι το

σύνολο του νοσηλευτικού προσωπικού και των γιατρών γνωρίζει επακριβώς τα καθήκοντά του σε ό,τι αφορά τη διαλογή στην πηγή και την αποθήκευση των παραγόμενων αποβλήτων και ότι τα καθήκοντα των εργαζομένων στην καθαριότητα και στο γραφείο γενικής επιστάσεως, περιορίζονται στη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σφραγισμένων περιεκτών.

- Την ενημέρωση του προσωπικού που εμπλέκεται στη διαχείριση των αποβλήτων σχετικά με τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνει.

Στον τομέα της διαχείρισης των ατυχημάτων ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος για:

- Την ανάρτηση λίστας ενεργειών που πρέπει να λάβουν χώρα σε περίπτωση ατυχήματος, σε ευκρινή σημεία εντός της ΥΜ, τη διατήρηση τους στα σημεία αυτά πάντοτε και τη γνωστοποίηση σε όλο το προσωπικό των ενεργειών αυτών ώστε να τους είναι οικείες σε έκτακτες περιπτώσεις.
- Την εξέταση και την έρευνα αναφερθέντων ατυχημάτων σχετικά με τη διαχείριση των ΑΥΜ.

Σε ό,τι αφορά τα προσομοιάζοντα με αστικά παραγόμενα απόβλητα (ΑΣΑ), ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος να προωθεί στον Διοικητή/Υποδιοικητή της ΥΜ αλλά και στην ΕΔΑΥΜ προγράμματα χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών στους χώρους της ΥΜ. Ομοίως, σε σχέση με ορισμένα ειδικά μη επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται στις ΥΜ και εμπίπτουν σε εναλλακτική διαχείριση, ο ΥΔΑΥΜ προωθεί τη συνεργασία της ΥΜ με τα εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΕΔΑ), αναφορικά με τη διαχείριση των Αποβλήτων Ηλεκτρονικού και Ηλεκτρικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), ηλεκτρικών συσσωρευτών και μπαταριών, υλικών συσκευασίας κ.α. Στην περίπτωση που η διοίκηση της ΥΜ υιοθετήσει τα παραπάνω, ο ΥΔΑΥΜ είναι υπεύθυνος:

- Για την ενημέρωση του προσωπικού για τα προγράμματα αυτά.
- Για την ανάρτηση διαφημιστικού υλικού στους χώρους της ΥΜ με σκοπό τη γνωστοποίηση για την εφαρμογή των προγραμμάτων αυτών στους χώρους της μονάδας και την ενθάρρυνση του κοινού να συμμετέχει σε αυτά.
- Να παρακολουθεί την εφαρμογή των προγραμμάτων αυτών.
- Να παρακολουθεί τη συχνότητα αποκομιδής των συγκεκριμένων αποβλήτων από τα συνεργεία των ΣΕΔΑ και να συνεργάζεται με αυτά.
- Να γνωστοποιεί στον Υποδιοικητή της ΥΜ την ανάγκη πρόσθετων συμβάσεων ή ανανέωσης συμβάσεων με τα ΣΕΔΑ.

Επιπλέον, ο ΥΔΑΥΜ εκτιμά σε συνεργασία με τον Προϊστάμενο Γενικής Επιστάσεως & Καθαριότητας τις ποσότητες των παραγόμενων αστικών αποβλήτων της ΥΜ (όπως αναλύεται στο Παράρτημα, Π2). Τα στοιχεία αυτά καταγράφονται σε αντίστοιχο αρχείο που τηρείται από τον ΥΔΑΥΜ.

Ο ΥΔΑΥΜ επίσης συστηματικά ελέγχει και παρακολουθεί, δημιουργώντας το ανάλογο αρχείο, τις ακόλουθες παραμέτρους ανά κατηγορία αποβλήτων:

- Τη μηνιαία παραγωγή ανά Τμήμα της ΥΜ σύμφωνα με τα στοιχεία που λαμβάνει από τους ΤΥΔΑΥΜ.
- Τις εφαρμοζόμενες μεθόδους επεξεργασίας και διάθεσης.
- Οικονομικά στοιχεία που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων.
- Το κόστος προμήθειας των αποθηκευτικών μέσων και το κόστος συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης των αποβλήτων.
- Το κόστος εφαρμογής εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
- Το κόστος λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων της ΥΜ.
- Θέματα δημόσιας υγείας.
- Τα συμβάντα που έχουν ως αποτέλεσμα τον τραυματισμό του προσωπικού ή παρατηρήσεις που αφορούν αστοχίες του συστήματος διαχείρισης των αποβλήτων. Τα συμβάντα αυτά θα πρέπει να αναφέρονται και στην Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων.

Λαμβάνοντας υπόψη τις σημαντικές αρμοδιότητες τις οποίες έχει ο ΥΔΑΥΜ, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η υποστήριξη του και από άλλα άτομα για την κάλυψη όλων των απαιτήσεων ειδικότερα στην περίπτωση μεγάλων ή πολυκτιριακών ΥΜ. Τα επιπλέον άτομα και τα Τμήματα από τα οποία προέρχονται προσδιορίζονται από την Επιτροπή Διαχείρισης ΑΥΜ.



Δ/ντές Κλινικών/Τμημάτων/Μονάδων/Εργαστηρίων της ΥΜ (όπως αναγράφονται στον Πίνακα 28)

Οι Δ/ντές των Κλινικών/Τμημάτων/Μονάδων/Εργαστηρίων της ΥΜ είναι υπεύθυνοι στα τμήματά τους για τη χωριστή συλλογή των διαφορετικών κατηγοριών αποβλήτων, την αποθήκευση και τη περαιτέρω διαχείρισή τους. Αναλυτικότερα:

- Διασφαλίζουν ότι όλο το ιατρικό, παραϊατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό αλλά και οι λοιποί εργαζόμενοι που δραστηριοποιούνται στη δομή ευθύνης τους, γνωρίζουν επακριβώς τις διαδικασίες χωριστής συλλογής ανά κατηγορία αποβλήτων και τις εφαρμόζουν σχολαστικά. Σε συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ φροντίζουν για την εκπαίδευση και επιμόρφωσή τους.
- Συνεργάζονται με τον ΥΔΑΥΜ και ελέγχουν αστοχίες και προβλήματα κατά την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης αποβλήτων.
- Είναι υπεύθυνοι για την επιλογή του Υπευθύνου Διαχείρισης Αποβλήτων Τμήματος (ΤΥΔΑΥΜ) προκειμένου να υλοποιείται η ορθή διαχείριση των αποβλήτων στα Τμήματά τους.
- Καθοδηγούν το σύνολο του προσωπικού τους ώστε να τηρούν σχολαστικά τις οδηγίες υγιεινής και ασφαλείας.



Υπεύθυνοι Διαχείρισης ΑΥΜ Τμημάτων (ΥΔΑΥΜ)

Οι ΥΔΑΥΜ ορίζονται με ευθύνη των Δ/ντών Τμημάτων/Μονάδων/Εργαστηρίων/Κλινικών της ΥΜ. Υπεύθυνοι Διαχείρισης των Αποβλήτων του κάθε τμήματος μετά την υπ'αριθμ. 1/8-01/2014 απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων είναι ο Συντονιστής Δ/ντης και η Προϊσταμένη του κάθε τμήματος. Στα εργαστήρια Υπεύθυνος Διαχείρισης των Αποβλήτων είναι ο Συντονιστής Δ/ντης του εργαστηρίου. Οι Υπεύθυνοι Διαχείρισης ΑΥΜ είναι υπεύθυνοι για τα εξής:

- Την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης ΑΥΜ στο Τμήμα τους.
- Τον έλεγχο αντικατάστασης των πληρωμένων σάκων, δοχείων ή άλλων αποθηκευτικών μέσων.
- Την επιτήρηση και εποπτεία του προσωπικού που είναι επιφορτισμένο με τη συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων.
- Την εποπτεία της μεταφοράς των παραγόμενων αποβλήτων στους χώρους αποθήκευσης.
- Τη συμπλήρωση και αποστολή των αντίστοιχων εντύπων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων στον ΥΔΑΥΜ.
- Την εκτίμηση της ποσότητας των παραγόμενων ΕΑΥΜ από τη λειτουργία του Τμήματος τους και την τήρηση σχετικού αρχείου.
- Τη συνεργασία με το Γραφείο Προμηθειών ώστε να υπάρχει διαρκώς επαρκές απόθεμα των κατάλληλων αποθηκευτικών μέσων και μέσων συλλογής όπως και των προστατευτικών μέσων ενδυμασίας του προσωπικού.
- Τη συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ σε θέματα που αφορούν τη βελτίωση/ συμπλήρωση της εφαρμογής του ΕΚΔΑΥΜ στο Τμήμα τους.
- Τη συνεργασία με το Γραφείο Επιστασίας για την κάλυψη των αναγκών σε ανθρώπινο δυναμικό για τη μεταφορά των παραγόμενων αποβλήτων.



Δ/ντρια Νοσηλευτικού προσωπικού και Δ/ντής της ΥΜ

Η Δ/ντρια Νοσηλευτικής Υπηρεσίας και ο Δ/ντής ΥΜ σε συνεργασία με την εκάστοτε Προϊσταμένη Νοσηλευτικού προσωπικού, είναι υπεύθυνοι για την εκπαίδευση του προσωπικού νοσηλείας, των βοηθών ιατρών, του προσωπικού επιστασίας και του λοιπού εργαζόμενου προσωπικού στην ΥΜ σχετικά με τις διαδικασίες χωριστής συλλογής ανά κατηγορία αποβλήτων, μεταφοράς, αποθήκευσης και διάθεσης των παραγόμενων αποβλήτων. Ως εκ τούτου:

- Συνεργάζονται με τον ΥΔΑΥΜ και τους υπόλοιπους επικεφαλής Τμημάτων για τη σχολαστική εφαρμογή του ΕΚΔΑΥΜ και τις ειδικές ανάγκες που ενδεχομένως να προκύψουν για τα διάφορα Τμήματα.
- Προωθούν και διοργανώνουν σε συνεργασία με τη Διοίκηση της ΥΜ σεμινάρια εκπαίδευσης του προσωπικού αναφορικά με τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων.



Πρόεδρος της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων της ΥΜ

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων συνεργάζεται με τον ΥΔΑΥΜ σε διαρκή βάση και του παρέχει τις απαραίτητες συμβουλές και κατευθύνσεις αναφορικά με τον έλεγχο πιθανών μολύνσεων από τη διαχείριση των αποβλήτων. Επιπλέον:

- Ανιχνεύει ανάγκες πρόσθετης εκπαίδευσης στο εργαζόμενο προσωπικό στη διαχείριση των αποβλήτων.
- Διοργανώνει και επιβλέπει την εφαρμογή εκπαιδευτικών και ενημερωτικών προγραμμάτων διαχείρισης αποβλήτων εντός των ΥΜ.
- Συνεργάζεται με τον ΥΔΑΥΜ και τους υπόλοιπους επικεφαλής Τμημάτων για τη σχολαστική εφαρμογή του ΕΚΔΑΥΜ.
- Λαμβάνει μέριμνα για τυχόν απαιτούμενη απολύμανση.
- Λαμβάνει μέριμνα για την κατά το δυνατό μείωση των ΕΑΥΜ που παράγονται από τα εργαστήρια της ΥΜ (απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες χημικές ουσίες).



Διευθυντής Φαρμακείου της ΥΜ

Ο Δ/ντής Φαρμακείου της ΥΜ, είναι υπεύθυνος για τη μείωση των αποβλήτων που παράγονται κατά τη λειτουργία του Φαρμακείου. Αναλυτικότερα, τα καθήκοντα του σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων είναι τα εξής:

- Συνεργάζεται με τον ΥΔΑΥΜ, τους υπόλοιπους επικεφαλής Τμημάτων, την Προϊσταμένη του νοσηλευτικού προσωπικού και τον Διοικητή/Υποδιοικητή της ΥΜ και τους συμβουλεύει για τις ορθές πρακτικές διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις κατευθύνσεις της κεντρικής διοίκησης.
- Ζυγίζει και διατηρεί αρχείο με τις ποσότητες των φαρμάκων (σε gr, kg, ml, ή l και όχι σε τεμάχια) που επιστρέφονται ή καταστρέφονται.

- Αναφέρει στον ΥΔΑΥΜ ανά τακτά χρονικά διαστήματα (1 φορά εβδομαδιαίως) ή ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ ή/και όποτε του ζητηθεί από τον ΥΔΑΥΜ τις ποσότητες αποβλήτων οι οποίες παράγονται/ καταστρέφονται.
- Συντονίζει τις διαδικασίες ελέγχου διαχείρισης των αποβλήτων του Φαρμακείου.
- Συνεργάζεται με το Γραφείο Προμηθειών ώστε να υπάρχει διαρκώς επαρκές απόθεμα των κατάλληλων αποθηκευτικών μέσων και μέσων συλλογής όπως και των προστατευτικών μέσων ενδυμασίας του προσωπικού.
- Διασφαλίζει την επαρκή εκπαίδευση του προσωπικού στην διαχείριση των διαφορετικών κατηγοριών παραγόμενων αποβλήτων του Φαρμακείου.
- Φροντίζει υπεύθυνα για την ασφαλή διαχείριση των γονιδοτοξικών προϊόντων και αποβλήτων.



Δ/ντές Διαγνωστικών Τμημάτων της ΥΜ

Τα καθήκοντα του Δ/ντή ενός Διαγνωστικού Τμήματος που χειρίζεται ραδιοϊσότοπα σε ό,τι αφορά τη διαχείριση των παραγόμενων ραδιενεργών αποβλήτων περιλαμβάνουν:

- Συνεργάζεται με τον ΥΔΑΥΜ, τους υπόλοιπους επικεφαλής Τμημάτων, την Προϊσταμένη του νοσηλευτικού προσωπικού και το Διοικητικό Δ/ντή της ΥΜ και τον συμβουλεύει για τις ορθές πρακτικές διαχείρισης των παραγόμενων ραδιενεργών αποβλήτων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις κατευθύνσεις της κεντρικής διοίκησης.
- Εκτιμά τις ποσότητες των ραδιενεργών αποβλήτων που επιστρέφονται ή καταστρέφονται και διατηρεί αντίστοιχο αρχείο.
- Αναφέρει στον ΥΔΑΥΜ ανά τακτά χρονικά διαστήματα (1 φορά μηνιαίως) ή ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ ή/και όποτε του ζητηθεί από τον ΥΔΑΥΜ τις ποσότητες ραδιενεργών αποβλήτων οι οποίες παράγονται.
- Συντονίζει τις διαδικασίες ελέγχου της διάθεσης των ραδιενεργών αποβλήτων.
- Διασφαλίζει την επαρκή εκπαίδευση του προσωπικού που διαχειρίζεται τα ραδιενεργά απόβλητα.



Προϊστάμενος του Γραφείου Προμηθειών της ΥΜ

Ο Προϊστάμενος του Γραφείου Προμηθειών συνεργάζεται σε μόνιμη βάση με τους ΥΔΑΥΜ με στόχο την αδιάλειπτη παροχή όλων των απαραίτητων μέσων για τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων. Τα μέσα αυτά πρέπει να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή και ως εκ τούτου ο Προϊστάμενος του Γραφείου Προμηθειών φροντίζει για τη δημιουργία κατάλληλου αποθεματικού. Είναι επίσης υπεύθυνος για την έρευνα και αγορά μέσων διαχείρισης αποβλήτων, φιλικών προς το περιβάλλον.



Δ/ντης Τεχνικής Υπηρεσίας της ΥΜ

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας της ΥΜ είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση και συντήρηση των αποθηκευτικών μέσων και χώρων καθώς και των μέσων φορτοεκφόρτωσης των αποβλήτων εντός της ΥΜ, σύμφωνα με τις επιταγές της κείμενης εθνικής νομοθεσίας. Επιπρόσθετα:

- Διασφαλίζει την κατάλληλη εκπαίδευση του προσωπικού σχετικά με τις αρχές και τους όρους διαχείρισης των αποβλήτων που τίθενται από τον ΕΚΔΑΥΜ.
- Εξασφαλίζει την άρτια εκπαίδευση του προσωπικού που εργάζεται στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας των αποβλήτων, εντός της ΥΜ.



Υπεύθυνος αποθήκευσης ΕΑΥΜ της ΥΜ

Ο Υπεύθυνος αποθήκευσης των ΕΑΥΜ ορίζεται από την Επιτροπή Διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικής Μονάδας και είναι αρμόδιος για:

- Τον έλεγχο των ποσοτήτων ΕΑΥΜ που παραλαμβάνει στον αποθηκευτικό χώρο και των ποσοτήτων που διατίθενται σε τρίτους για επεξεργασία ή/και διάθεση.
- Τον συντονισμό των μεταφορέων και την ασφαλή τοποθέτηση των ΕΑΥΜ στα αντίστοιχα σημεία αποθήκευσης.
- Τη διασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών στους χώρους αποθήκευσης (π.χ. ψυγεία, καταψύκτες).
- Την ενημέρωση του Τμήματος Προμηθειών και του Διοικητή/Υποδιοικητή/Υπεύθυνου της ΥΜ σχετικά με ανάγκες του αποθηκευτικού χώρου (πρόσθετος εξοπλισμός, πληρότητα ψυκτικών μέσων, τεχνικά προβλήματα κλπ).
- Τη διατήρηση των χώρων αποθήκευσης σε καλή κατάσταση.
- Τη συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ, σε θέματα και προβληματισμούς που αφορούν τη λειτουργία των αποθηκευτικών χώρων.



Προϊστάμενος Γραφείου Επιστασίας-Καθαριότητας της ΥΜ

Αναφορικά με τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων στην ΥΜ, ο Προϊστάμενος Επιστασίας – Καθαριότητας είναι υπεύθυνος για:

- Τη διασφάλιση της ορθής διαχείρισης των οικιακού τύπου αποβλήτων (ΑΣΑ) – χωριστή συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση στους ειδικούς κάδους εκτός της ΥΜ –

πριν την αποκομιδή τους από τα απορριμματοφόρα. Για το σκοπό αυτό προΐσταται του προσωπικού καθαριότητας, το οποίο και κατευθύνει.

- Τη σωστή καθοδήγηση του προσωπικού καθαριότητας.
- Τη μεταφορά ΕΑΥΜ μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Την παροχή προσωπικού καθαριότητας στη διάθεση των ΥΔΑΥΜ, για τη μεταφορά των ΕΑΥΜ.
- Τη συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ στα στάδια εκτίμησης των παραγόμενων αποβλήτων ή όπου αλλού απαιτείται.
- Την αναφορά στον Διοικητή/Υποδιοικητή/Υπεύθυνο της ΥΜ όποιων προβλημάτων ή/και προβληματισμών σχετικά με τη συλλογή και μεταφορά των αποβλήτων (πρόσθετες ανάγκες μέσω, προσωπικού, κ.α.).

Συμπληρωματική υποχρέωση του γραφείου Επιστασίας είναι να καταθέτει στον ΥΔΑΥΜ το βάρος για κάθε είδος αποβλήτων ανά τμήμα, σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ 1 φορά την εβδομάδα) ή όποτε ορίσει ο ΥΔΑΥΜ, σύμφωνα με τις ανάγκες .

Εργαζόμενοι Εξωτερικού Συνεργείου Καθαριότητας

Όπως προβλέπεται από τη σύμβαση του Νοσοκομείου μας με Εξωτερικό Συνεργείο καθαριότητας, στα καθήκοντα των εργαζομένων περιλαμβάνεται και συλλογή, μεταφορά και αποθήκευση των ΑΥΜ εντός της ΥΜ. Οι εργαζόμενοι που_εμπλέκονται στις ανωτέρω διαδικασίες θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Η παροχή κατάλληλα εκπαιδευμένου προσωπικού αποτελεί ευθύνη του Γραφείου Γενικής Επιστασίας του Νοσοκομείου.

Σύμφωνα με το ΦΕΚ /Β'/ 1537/8-5-2012 ο ΥΔΑΥΜ κατά τη διαρκή συνεργασία με τον Δ/ντη και την Προϊσταμένη του Νοσηλευτικού προσωπικού , όπως και με τον Υποδιοικητή της ΥΜ είναι υπεύθυνος ώστε να διασφαλίσει ότι το σύνολο του νοσηλευτικού προσωπικού και των βοηθών ιατρών γνωρίζουν επακριβώς τα καθήκοντά τους σε ό,τι αφορά τη διαλογή στην πηγή και αποθήκευση των παραγόμενων αποβλήτων και ότι τα καθήκοντα των εργαζομένων στην καθαριότητα και στο γραφείο επιστασίας περιορίζονται στη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σφραγισμένων δοχείων/ κάδων/περιεκτών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΥΜ

Δ1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ Ε.Α.Ν.Π. ΜΕΤΑΞΑ



Οι κατηγορίες των αποβλήτων που παράγονται στις ΥΜ περιλαμβάνουν:

α) Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ): Απόβλητα που προσομοιάζουν με οικιακά όπως αυτά που προέρχονται από την παρασκευή φαγητών στις κουζίνες των υγειονομικών μονάδων, από τις δραστηριότητες εστίασης, γυαλί, χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα, υλικά συσκευασίας και άλλα μη

επικίνδυνα υλικά.

β) Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ): Ένα απόβλητο χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο βάσει γενικής ή ειδικής αντιστοιχίας με επικίνδυνες ουσίες, μόνο εάν αυτές οι ουσίες είναι παρούσες σε συγκεντρώσεις (π.χ. ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος) που είναι αρκετές, ώστε το απόβλητο να εκδηλώσει μία από τις ακόλουθες ιδιότητες του Πίνακα 1 (ΚΥΑ 13588/725/2006) που ακολουθεί.

β1) Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ): απόβλητα τα οποία εκδηλώνουν μόνο την επικίνδυνη ιδιότητα H9 του Πίνακα 1 (έχουν έρθει σε επαφή με αίμα, εκκρίσεις ή άλλα βιολογικά υγρά και μπορούν να μεταδώσουν λοιμώδη νοσήματα).

β2) Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ): απόβλητα τα οποία εκδηλώνουν την επικίνδυνη ιδιότητα H9 ταυτόχρονα με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ιδιότητες του Πίνακα 1 (όπως ιστοί, όργανα, μέρη σώματος, πειραματόζωα, μολυσματικά απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο, άλλα βαρέα μέταλλα, αμίαντο, κυτταροτοξικά-κυτταροστατικά-χημειοθεραπευτικά και άλλα φάρμακα) και συνήθως προέρχονται από Εργαστήρια (Μικροβιολογικά, Παθολογοανατομικά κ.α.) και από Τμήματα όπου γίνονται χημειοθεραπείες.

β3) Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ): Απόβλητα τα οποία εκδηλώνουν μία τουλάχιστον επικίνδυνη ιδιότητα του Πίνακα 1 εκτός της ιδιότητας H9. Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες όπως χλωροφόρμιο, τριχλωροαιθυλένιο, ξυλένιο, ακετόνη, μεθανόλη, ανόργανες χημικές ενώσεις που περιέχουν οξέα και αλκάλια (π.χ θειικό, υδροχλωρικό, νιτρικό, χρωμικό οξύ, υδροξείδιο του νατρίου και διάλυμα αμμωνίας) και άλλα οξειδωτικά (KMnO_4 , $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) ή επιβραδυντές (NaHSO_3 , Na_2SO_3), αμαλγάματα οδοντιατρικής, οργανικές χημικές ενώσεις που χρησιμοποιούνται για την καθαριότητα (φαινόλες), κατεστραμμένα θερμόμετρα, πιεσόμετρα υδραργύρου, έλαια εκροής από αντλίες κενού, εξαντλημένα προσροφητικά υλικά, φίλτρα, διαλύτες που χρησιμοποιούνται στα ακτινολογικά εργαστήρια κ.α.

γ) Ειδικά ρεύματα αποβλήτων: ραδιενεργά, μπαταρίες, συσκευασίες με αέρια υπό πίεση, ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης κ.α.

Δ.2. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Οι εκτιμώμενες ποσότητες και το είδος των αποβλήτων που παράγει το Ε.Α.Ν.Π. Μεταξύ εμφανίζονται στον **Πίνακα 29**, ενώ οι ποσότητες αποβλήτων και το είδος των αποβλήτων σε σχέση με τα διάφορα Εργαστήρια και Τμήματα εμφανίζονται στους **Πίνακες 30 έως 41**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 29. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων στην ΥΜ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ)	~923Kg/ημέρα	-
Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)	~170Kg/ημέρα	~3.224lt/μήνα
Μεικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)	~25Kg/ημέρα	~3.205lt/μήνα
Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)	~33 Kg/ημέρα	~540lt/μήνα

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την νέα ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β'/8-5-2012), Παράρτημα ΙΙ, άρθρο 6.4.4, τα ΑΕΑ θα αποθηκεύονται εντός ΥΜ, για διάστημα **όχι μεγαλύτερο του ενός έτους**

ΠΙΝΑΚΑΣ 30. Παραγόμενες Ποσότητες Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής

Σύμφωνα με το υπ'άρθρο 3287/14-2-14 του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής στο Τμήμα παράγονται περίπου δύο συσκευασίες ημερησίως μολυσματικά απόβλητα ΕΑΑΜ.	
ΕΑΑΜ	350kg /μήνα

ΠΙΝΑΚΑΣ 31. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Ακτινολογικού Εργαστηρίου

ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
ΑΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	1 kg/μήνα
	ΥΓΡΑ	

		-
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	7lt/μήνα
ΕΑΑΜ	ΥΓΡΑ	2400lt/μήνα

ΠΙΝΑΚΑΣ 32. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Φαρμακείου

ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ
ΑΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ (Άδεια μπουκαλάκια κυτταροστατικών, βελόνες, σύριγγες, κ.λ.π. υλικά στην Παρασκευή των θεραπειών)	15 Kg/ημέρα
	ΥΓΡΑ	-
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	-

Στο φαρμακευτικό τμήμα υπάρχουν δύο μηχανήματα (θάλαμοι καθέτου νηματικής ροής) τα οποία δεν έχουν απόβλητα στην καθημερινή λειτουργία. Τα φίλτρα των μηχανημάτων αλλάζονται κάθε πέντε χρόνια

ΠΙΝΑΚΑΣ 33. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Αιμοδοσίας

ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΕΑΑΜ	ΣΤΕΡΕΑ	480lt /ημέρα (12 bt των 40 lt/ ημέρα)
	ΥΓΡΑ	760lt/μήνα
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	60lt/μήνα
ΑΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	-
ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ
		ΕΙΔΟΣ & ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ
ARCHTECT 1000	2	ΕΑΑΜ (750lt/μήνα)
ID-GEL STATION	2	ΜΕΑ (40lt/μήνα)
INNOVA	1	ΜΕΑ (20lt/μήνα)
CELL-DYNN	1	ΕΑΑΜ (10lt/μήνα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 34. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Ανοσολογικού Εργαστηρίου

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ		
ΕΑΑΜ	ΣΤΕΡΕΑ	13,5lt/ημέρα		
	ΥΓΡΑ			
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	0,6 kg/ημέρα		
	ΥΓΡΑ	~21lt/ημέρα		
ΑΕΑ	ΥΓΡΑ & ΣΤΕΡΕΑ	0,6 kg/ημέρα		
ΑΣΑ	ΣΤΕΡΕΑ	3 kg/ημέρα		
ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΛΙΤΡΑ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΙΛΑ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
BNII	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	ΜΕΑ	~150lt/μήνα	5/μήνα
BNII	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	ΑΕΑ	-	3kg/μήνα
TRITURUS	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ELISA	ΜΕΑ ΑΕΑ	30lt/μήνα	2,5 0,6
ELISYS UNO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ELISA	ΜΕΑ ΑΕΑ	10lt/μήνα	1kg 0,4
CAPILLAR YS SEBIA 2	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	ΜΕΑ ΑΕΑ	15lt/μήνα	0,5 2
COBAS ROCHE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙ ΑΣ	ΜΕΑ ΑΕΑ	240lt/μήνα	5 8
ΣΥΝΟΛΟ		ΜΕΑ	~445lt/μήνα	~14kg/μήνα
		ΑΕΑ	-	~14kg/μήνα

ΠΙΝΑΚΑΣ 35. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Αιματολογικού Εργαστηρίου

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ Όλοι οι Αναλυτές του Αιματολογικού τμήματος εργαστηριακού τομέα έχουν υγρά απόβλητα τα οποία ανήκουν στην κατηγορία ΜΕΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
ΕΑΑΜ ΣΤΕΡΕΑΣ ΜΟΡΦΗΣ π.χ Επιχρίσματα αίματος σε γυάλινες πλάκες, μικροαιματοκρίτες, πιπέτες μιας χρήσης με πουάρ ρύγχοι από αυτόματες πιπέτες, γάντια μιας χρήσης, πεταλούδες αιμοληψίας.	~4.000 τεμάχια/μήνα
ΕΑΑΜ ΥΓΡΑΣ ΜΟΡΦΗΣ Σωληνάρια μόνο με αίμα	~12,000 τεμάχια/μήνα
ΜΕΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΜΟΡΦΗΣ π.χ Ρότορες αναλυτών πήξης οι οποίοι περιέχουν ορό αίματος και αντιδραστήρια, πιπέτες μιας χρήσης που περιέχουν υπολείμματα αντιδραστηρίων.	~900 -τεμάχια (ρότορες)/μήνα
ΜΕΑ ΥΓΡΑΣ ΜΟΡΦΗΣ π.χ Σωληνάρια RIA τα οποία περιέχουν αίμα και αντιδραστήρια	~1200 τεμάχια/μήνα
ΑΕΑ ΥΓΡΑΣ ΜΟΡΦΗΣ π.χ Υπολείμματα από Χρωστικές ουσίες, buffers, αντιδραστήρια	~1,500 lt/μήνα
ΑΕΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΜΟΡΦΗΣ π.χ Φιαλίδια με υπολείμματα αντιδραστηρίων	~260 τεμάχια /μήνα
ΑΣΑ	~15 σάκοι/μήνα

ΠΙΝΑΚΑΣ 36. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου

ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
ΑΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	180kg/μήνα
	ΥΓΡΑ	450lt/μήνα
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	1000kgr/μήνα
	ΥΓΡΑ	-
ΕΑΑΜ	ΣΤΕΡΕΑ	60kg/μήνα
	ΥΓΡΑ	-
Αιχμηρά Αντικείμενα	ΣΤΕΡΕΑ	2,7lt/μήνα (1 δοχείο)

ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
DACO AUTOSTAINER	1	100lt/μήνα ΑΕΑ
DACO AUTOSTAINER LINK 48	1	200lt/μήνα ΑΕΑ
ΙΣΤΟΚΙΕΝΤΑ THERMO EXCELSIOR ES	1	30lt/μήνα ΑΕΑ
ROCHE Bench Special Stains	1	35lt/μήνα ΑΕΑ
LEICA Autostainer XL	1	22lt/μήνα ΑΕΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 37. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Βιοχημικού Εργαστηρίου

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ		
ΕΑΑΜ	ΣΤΕΡΕΑ	5kg/ημέρα		
	ΥΓΡΑ	2lt/ημέρα		
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	5kg/ημέρα		
	ΥΓΡΑ	73lt/ημέρα		
ΑΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	3kg/ημέρα		
	ΥΓΡΑ	0,3lt/ημέρα		
ΑΣΑ	ΣΤΕΡΕΑ	5kg/ημέρα		
ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΛΙΤΡΑ ΑΝΑ ΒΔΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΙΛΑ ΑΝΑ ΒΔΟΜΑΔΑ
Architect 8000+16000	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	ΜΕΑ	~300lt/βδομάδα	-
Architect 8000+16000	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	ΑΕΑ	-	5 kg /βδομάδα
AIA 2000 ST	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ	ΜΕΑ	10 lt/βδομάδα	5kg lt/βδομάδα

	ΑΝΑΛΥΤΗΣ			
AIA	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	MEA	1 lt/βδομάδα	1 kg /βδομάδα
BECKMAN Access Dxl 800	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	MEA	60 lt/βδομάδα	10 kg /βδομάδα
Axym	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	MEA	0,9 lt/βδομάδα	0,5 kg /βδομάδα
ADAMS	HPLC	MEA	5 lt/βδομάδα	-
TDX	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΟΛΩΜΕΝΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	MEA	0,1 lt/βδομάδα	0,1 kg /βδομάδα
COBAS ROCHE	ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	MEA	60 lt/βδομάδα	9,4 kg /βδομάδα
ΣΥΝΟΛΟ		MEA	~437lt /βδομάδα	26kg/ kg /βδομάδα
		AEA		5kg/βδομάδα

Στο βιοχημικό εργαστήριο λειτουργούν οι κάτωθι φυγόκεντροι χωρίς τη δημιουργία αποβλήτων

ALC	PK 130	LABWARE	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ
	NF 800	NUVE	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ
LABWARE	MSE CELLSEP 6/720R	SANYO	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 38. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Κυτταρολογικού Εργαστηρίου

ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ
AEA	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	6lt /μήνα
MEA	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	-
ΔΟΧΕΙΑ ΑΙΧΜΗΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		20 δοχεία / μήνα
ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ & ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ
THIN-PRER	1	ΕΑΑΜ- 4 lt/μήνα

ΠΙΝΑΚΑΣ 39. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Μικροβιολογικού Εργαστηρίου

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ		
ΕΑΑΜ	ΣΤΕΡΕΑ	~20kgr /ημέρα		
	ΥΓΡΑ	-		
ΜΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	18kg/ημέρα		
	ΥΓΡΑ	10lt/ημέρα		
ΑΕΑ	ΣΤΕΡΕΑ	2 kg/ημέρα		
	ΥΓΡΑ	-		
ΑΣΑ	ΣΤΕΡΕΑ	12kg		
	ΥΓΡΑ	-		
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗ	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΛΙΤΡΑ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩ Ν ΚΙΛΑ ΑΝΑ ΒΔΟΜΑΔΑ
AXSYM (ABBOTT)	Ανοσολογικός Αναλυτής SN 6702	ΜΕΑ	~10lt/βδομάδα	1kg/βδομά δα
BACTEC 9240	Επώαση Αιμοκαλλιιεργειών SN DB4275	ΜΕΑ	-	100kg
AUTION MAX AX 4280	Αναλυτής βιοχημ. Δοκιμασίας ούρων SN 40503054	ΜΕΑ	~40lt/βδομάδα	3kg/βδομά δα
VAITEK2 COMPACT	Μηχάνημα για MIC Ταυτοποίηση Μικροβίων SN 3213	ΕΑΑΜ	-	1kg/βδομά δα

ΠΙΝΑΚΑΣ 40. Είδος Αποβλήτων Εξοπλισμού Αναισθησιολογικού Τμήματος

ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΙ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ EASYVAC	3	ΥΓΡΑ ΕΑΑΜ: 1200 σάκοι/ετησίως Κάθε σάκος 1 ^{1/2} lt (1800lt/ετησίως)
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΥ	2	ΥΓΡΑ ΕΑΑΜ:

ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ AISYS		1200 σάκοι/ετησίως Κάθε σάκος 1 ^{1/2} lt (1800lt/ετησίως)
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ	2	ΥΓΡΑ ΕΑΑΜ: 720 σάκοι /ετησίως Κάθε σάκος 1 ^{1/2} lt (1080 lt/ετησίως)
ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ABL 725	1	ΜΕΑ 60 φιάλες/ ετησίως Κάθε φιάλη 600ml (36lt/ ετησίως)

ΠΙΝΑΚΑΣ 41. Παραγόμενες Ποσότητες Αποβλήτων Χειρουργείου

ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΤΗΣΙΩΣ
ΕΑΑΜ (ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΑΚΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ)	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	2500 σάκοι αναρρόφησης ετησίως
ΜΕΑ (ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΑΚΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ- HIPEC)	ΣΤΕΡΕΑ	-
	ΥΓΡΑ	30 σάκοι αναρρόφησης ετησίως

Η εκτίμηση και καταγραφή του βάρους όλων των κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων γίνεται ως εξής:

Για μία εβδομάδα στο πρώτο τρίμηνο κάθε έτους, ο ΤΥΔΑΥΜ με τη συνεργασία του προσωπικού επιστάσις της ΥΜ, ζυγίζει τους περιέκτες με τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα (ΕΑΥΜ) του Τμήματος του. Από τα στοιχεία αυτά εξάγει το μέσο βάρος ανά κατηγορία περιέκτη, το οποίο χρησιμοποιεί για το υπόλοιπο του έτους, στην εκτίμηση του παραγόμενου βάρους όλων των κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων (Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, **Π.2 Εκτίμηση ποσοτήτων των διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων**)

Στη συνέχεια συμπληρώνει ειδικό έντυπο (Έντυπο 1) για τα επικίνδυνα απόβλητα που θα κατευθυνθούν στον κατάλληλο χώρο αποθήκευσης.

Έντυπο 1. Αποστολή ΕΑΥΜ Προς Αποθήκευση (συμπληρώνεται από τον ΤΥΔΑΥΜ)

ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΑΥΜ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ				
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ:				
ΠΗΓΗ/ΤΜΗΜΑ:				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ:				
ΩΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ:				
Κατηγορία ΕΑΥΜ	Τύπος περιέκτη (σάκος, δοχείο, κάδος κ.α.)	Χρώμα περιέκτη	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΑΥΜ	
			Αριθμός περιεκτών	Ποσότητα (kg)
.....				
Υπογραφή Υπευθύνου Αποστολής		Υπογραφή Υπευθύνου Αποθήκης		

Ο Υπεύθυνος αποθήκευσης ελέγχει τις εισερχόμενες ποσότητες (πλήθος περιεκτών) επικίνδυνων αποβλήτων ΕΑΥΜ στο χώρο της αποθήκευσης και υπογράφει την παραλαβή τους, στο αντίστοιχο πεδίο, εφόσον οι παραλαμβανόμενες ποσότητες συμπίπτουν με τα αναγραφόμενα στο έντυπο. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Υπεύθυνος αποθήκευσης ενημερώνει άμεσα τον ΤΥΔΑΥΜ προκειμένου να βρεθεί η αιτία της διαφοράς αυτής και να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα. Στη συνέχεια, αντίγραφο του παραπάνω εντύπου επιστρέφεται στον ΤΥΔΑΥΜ, ο οποίος αποστέλλει συγκεντρωτικά στοιχεία στον ΥΔΑΥΜ, ανά τακτά χρονικά διαστήματα (1 φορά εβδομαδιαίως) ή ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ ή/και όποτε του το ζητά ο ΥΔΑΥΜ. Κατά την αποστολή των στοιχείων αυτών, ο ΤΥΔΑΥΜ χρησιμοποιεί το πρότυπο του Πίνακα 42. Ομοίως οι Υπεύθυνοι του Φαρμακείου και των Διαγνωστικών Τμημάτων διαβιβάζουν στον ΥΔΑΥΜ αντίστοιχα στοιχεία σχετικά με τα ακατάλληλα/ καταστρεφόμενα φάρμακα και τα ραδιενεργά απόβλητα.

Ο ΥΔΑΥΜ ο οποίος συγκεντρώνει τα δεδομένα των παραγόμενων ποσοτήτων αποβλήτων είναι υπεύθυνος για την εκτίμηση των συνολικών ποσοτήτων ανά κατηγορία αποβλήτων και την ανάλυση των συμπερασμάτων που προκύπτουν.

ΠΙΝΑΚΑΣ 42. Παραγωγή ΕΑΥΜ ανά Τμήμα της ΥΜ (συμπληρώνεται από τον ΤΥΔΑΥΜ)

Πηγή/Τμήμα	Περίοδος αναφοράς	Αριθμός αποστολών προς αποθήκευση	Κατηγορία ΕΑΥΜ	Τύπος περιέκτη (σάκος, δοχείο, κάδος κ.α.)	Χρώμα περιέκτη	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΑΥΜ	
						Αριθμός περιεκτών	Ποσότητα (kg)

Τα στοιχεία των παραγόμενων ποσοτήτων αστικών αποβλήτων αλλά και επικίνδυνων αποβλήτων ανά κατηγορία, τα οποία λαμβάνει από τους ΤΥΔΑΥΜ, καταχωρούνται σε αντίστοιχο αρχείο (αν είναι δυνατόν ηλεκτρονικό) από τον ΥΔΑΥΜ (στο πρότυπο του Πίνακα 43).

Τα παραπάνω στοιχεία καταχωρούνται από τους ΤΥΔΑΥΜ και τον ΥΔΑΥΜ σε ηλεκτρονικά αρχεία εφόσον είναι εφικτό, ενώ ο ΥΔΑΥΜ και ο Υπεύθυνος αποθήκευσης διατηρούν τα πρωτότυπα έντυπα για χρονική διάρκεια δύο (2) ετών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 43. Συγκεντρωτικά στοιχεία παραγωγής αποβλήτων στην ΥΜ (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)

Κατηγορία αποβλήτων	Εκτιμώμενες παραγόμενες ποσότητες στερεών αποβλήτων		Εκτιμώμενες παραγόμενες ποσότητες υγρών αποβλήτων
	Kg/ημέρα	l/ημέρα	
ΑΣΑ			
ΕΑΑΜ			
ΜΕΑ			
ΑΕΑ			
ΑΛΛΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			

*εκτιμώνται με βάση τον όγκο και το πλήθος των αποθηκευτικών μέσων

Δ.3. ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



Η τελική λύση στο πρόβλημα διαθέσεως των αποβλήτων φαίνεται να είναι η μη παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων αποβλήτων. Η προσέγγιση αυτή ονομάζεται ελαχιστοποίηση αποβλήτων και περιλαμβάνει ένα νέο τρόπο σκέψης σχετικά με τη δημιουργία των αποβλήτων. Η πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων αποτελεί δέσμευση της ΥΜ και θα πρέπει να εστιάζει σε στρατηγικές πρόληψης. (Καρβούνη Σ., Γεωργακέλος Δ., 2003)⁶.

Η πρόληψη αυτή επιτυγχάνεται μέσω :

Της προμήθειας υλικών σύμφωνα με τις ανάγκες της ΥΜ αποφεύγοντας το πλεόνασμα (αποφεύγοντας την αγορά μεγαλύτερων ποσοτήτων από τις απαιτούμενες).

- Της βελτιστοποίησης του χρόνου και των διαδικασιών των παραγγελιών ώστε να μειωθεί η πιθανότητα λήξης του χρόνου ζωής κάποιου υλικού.
- Της διατήρησης στοιχείων των υλικών που υπάρχουν στις αποθήκες ώστε να προωθείται η χρήση των υλικών για τα οποία πλησιάζει ο χρόνος λήξης τους.
- Της προμήθειας υλικών τα οποία δύνανται εύκολα να αξιοποιηθούν.
- Της συμμετοχής σε προγράμματα διαλογής στην πηγή, εφόσον αυτή είναι δυνατή.
- Της συμμετοχής σε προγράμματα «εναλλακτικής διαχείρισης»

Η έννοια της «εναλλακτικής διαχείρισης» των αποβλήτων, όπως προσδιορίστηκε με το Ν. 2939/2001, αφορά όλες τις «εργασίες συλλογής, μεταφοράς, προσωρινής αποθήκευσης, επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης των αποβλήτων, ώστε να επιστρέφουν στο ρεύμα της αγοράς ή να ανακτάται η παραγόμενη ενέργεια εφόσον χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα» και υλοποιείται μέσω εγκεκριμένων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, δηλαδή, οργανώσεων σε ατομική ή συλλογική βάση, με οποιαδήποτε νομική μορφή. Οι ειδικότερες προϋποθέσεις και οι όροι διαχείρισης μιας σειράς προϊόντων μετά τη χρήση τους, όπως των χρησιμοποιημένων μπαταριών και συσσωρευτών, των λαμπτήρων, των αποβλήτων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, των χρησιμοποιημένων λιπαντικών ελαίων, των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ελαστικών αυτοκινήτων, των αποβλήτων από κατεδαφίσεις κ.α., προσδιορίζονται σε επί μέρους ΠΔ που έχουν δημοσιευθεί σε Φύλλα Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ). Η εναλλακτική διαχείριση των παραπάνω προϊόντων αποτελεί αρμοδιότητα του Δ/ντη Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ, ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΥΜ

Ε.1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΥΜ ΣΤΗΝ ΥΜ

- Τα απόβλητα διαχωρίζονται στον τόπο παραγωγής τους, ανάλογα με τον



ενδεικνυόμενο τρόπο διαχείρισής τους και τη φύση τους, λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες για ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτησή τους.

- Ο διαχωρισμός των αποβλήτων γίνεται στο σημείο παραγωγής τους από αυτόν που παράγει τα απόβλητα (π.χ. γιατρό, νοσηλεύτη) και διατηρείται κατά τη διάρκεια της μεταφοράς όσο και κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης. Υπεύθυνος ελέγχου διαχείρισης αποβλήτων, μετά από απόφαση της υπ' αριθμ. 1/8-01-2014 Επιτροπής Διαχείρισης Αποβλήτων είναι ο Συντονιστής Δ/ντης και η Προϊσταμένη του κάθε τμήματος, ενώ για τα εργαστήρια Υπεύθυνος ελέγχου διαχείρισης αποβλήτων είναι ο Συντονιστής Δ/ντης του εκάστοτε εργαστηρίου.
- Υπάρχουν διαθέσιμα αποθηκευτικά μέσα και αναρτημένες οδηγίες που αφορούν το διαχωρισμό, τη συλλογή και την πλήρωση των αποθηκευτικών μέσων των αποβλήτων στα σημεία παραγωγής και συλλογής των αποβλήτων.
- Η αποκομιδή και μεταφορά αποβλήτων στους χώρους αποθήκευσης γίνεται βάσει συγκεκριμένου προγράμματος.
- Οι σάκοι των αποβλήτων έχουν σφραγισθεί κατάλληλα και φέρουν ετικέτα με το περιεχόμενο και το σημείο παραγωγής τους.
- Τα διαχωρισμένα απόβλητα τοποθετούνται σε μέσα αποθήκευσης κατάλληλου χρώματος, με σήμανση, ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμα και ακολουθούν τη σωστή γραμμή διαχείρισης.
- Κατάλληλοι υποδοχείς (π.χ. κάδοι) τοποθετούνται σε όλους τους χώρους, όπου παράγονται συγκεκριμένες κατηγορίες αποβλήτων.
- Οι υποδοχείς απομακρύνονται, όταν είναι γεμάτοι το πολύ κατά τα 3/4.
- Η χωριστή συλλογή των αποβλήτων γίνεται όσο το δυνατό πλησιέστερα στον τόπο παραγωγής τους (π.χ. εντός χειρουργείου, εντός των δωματίων των ασθενών κ.α.).
- Τα ΑΣΑ περισυλλέγονται με συχνότητα ανάλογη με το φόρτο εργασίας των Τμημάτων που τα παράγουν ενώ τα ΕΑΥΜ το ελάχιστο μια φορά ημερησίως.
- Οι κάδοι αποβλήτων τοποθετούνται σε θέσεις με εύκολη πρόσβαση και έχουν ποδοκίνητο μηχανισμό. Παραμένουν συνεχώς κλειστοί.
- Δεν επιτρέπεται η μεταφορά του περιεχομένου από έναν κάδο σε άλλο ακόμα και όταν έχει γίνει λάθος διαχωρισμός λόγω υψηλού κινδύνου μόλυνσης και οχλήσεων.
- Όλοι οι κάδοι πλένονται με απολυμαντικό στο τέλος της ημέρας.

- Τα τροχήλατα συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων των Τμημάτων κυκλοφορούν κλεισμένα, έχουν τους σάκους δεμένους και καλά τοποθετημένους στο εσωτερικό τους, δε φορτώνονται σε μεγάλο ύψος, διατηρούνται σε καλή κατάσταση και πλένονται καθημερινά με ειδικό απολυμαντικό.
- Τα τροχήλατα που μεταφέρουν απόβλητα με μολυσματικό χαρακτήρα δεν χρησιμοποιούνται για άλλες εργασίες.
- Αν αστικού τύπου και επικίνδυνα απόβλητα αναμιχθούν, τότε το σύνολο θα πρέπει να διαχειρίζεται ως επικίνδυνα απόβλητα.
- Αποφεύγεται με κάθε τρόπο η δημιουργία σκόνης, αερίων, σταγονιδίων και η άμεση επαφή των χεριών με τα απόβλητα.
- Υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός για την απολύμανση του χώρου και των χεριών του προσωπικού (συστήνεται το πλύσιμο των χεριών μετά από κάθε επαφή με απόβλητα).
- Η μεταφορά των αποβλήτων δε γίνεται από κοινού με τη μεταφορά τροφών ή ιματισμού (π.χ. με τον ίδιο ανελκυστήρα).
- Ο μεταφορέας ενημερώνεται επακριβώς για το είδος και την επικινδυνότητα του φορτίου που μεταφέρει.
- Απαγορεύεται η χρήση αγωγών απόρριψης επικίνδυνων αποβλήτων (απλών ή υπό κενό).
- Απαγορεύεται η ανάμιξη αποβλήτων διαφορετικών κατηγοριών.

Ε.2 ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ

Τα απόβλητα τοποθετούνται ξεχωριστά σε διακριτούς περιέκτες ανάλογα με τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά και τη μέθοδο επεξεργασίας τους, λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες για ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση τους. Τα διαχωρισμένα απόβλητα τοποθετούνται σε κατάλληλους υποδοχείς συγκεκριμένου χρώματος και χαρακτηριστικών ανάλογα με τη φύση τους και την επεξεργασία στην οποία πρόκειται να υποβληθούν. Γενικά:

- ✓ Απαγορεύεται η ανάμιξη διαφορετικών κατηγοριών αποβλήτων στην ίδια συσκευασία.
- ✓ Τα συσκευασμένα απόβλητα, μετά από τη διαλογή στην πηγή, απαγορεύεται να υποστούν οποιαδήποτε περαιτέρω διαλογή.
- ✓ Οι συσκευασίες των αποβλήτων των προηγούμενων κατηγοριών απαγορεύεται να παραβιαστούν.
- ✓ Απαγορεύεται η ανάμιξη συσκευασιών διαφορετικών κατηγοριών αποβλήτων.

Ειδικότερα:

ΑΣΑ: Ακολουθούνται οι πρακτικές που καθορίζονται από την Κοινή Υπουργική Απόφαση 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β'/22.12.2003) σχετικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

ΕΑΥΜ: Η ξεχωριστή συλλογή τους πραγματοποιείται από το αρμόδιο προσωπικό, στο σημείο παραγωγής τους, τη στιγμή που παράγονται. Τοποθετούνται ξεχωριστά σε διακριτούς περιέκτες, ανάλογα με την κατηγορία (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ). Οι επί μέρους περιέκτες σφραγίζονται επί τόπου από το προαναφερόμενο προσωπικό.

Ειδικά ρεύματα αποβλήτων: Η διαχείριση τους γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 13588/725/2006, τα εκτελεστικά Προεδρικά Διατάγματα του Ν.2939/2001 και λοιπές διατάξεις, όπως κάθε φορά ισχύουν.

Ε.3 ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΜ

Για τη συλλογή αποθήκευση και μεταφορά των ΑΣΑ χρησιμοποιούνται σακούλες σε συνδυασμό με πλαστικούς κάδους. Οι τελικοί υποδοχείς αυτής της κατηγορίας αποβλήτων



βρίσκονται εκτός της περιμέτρου της ΥΜ, κατά προτίμηση στη δευτερεύουσα έξοδο της (αν υπάρχει), από όπου τα παραλαμβάνει ο υπόχρεος φορέας (οικείος ΟΤΑ) ή αδειοδοτημένος συλλέκτης μεταφορέας. Για τα ΑΣΑ ακολουθούνται οι πρακτικές συλλογής που καθορίζονται από την Κοινή Υπουργική Απόφαση 50910/2727/2003 (ΦΕΚ

1909/Β'/22.12.2003) σχετικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Ειδικότερα τα αστικά απόβλητα στους θαλάμους των ασθενών θα τοποθετούνται σε διαφανείς σακούλες για να είναι ορατό το περιεχόμενο (όσο αυτό είναι εφικτό) και να ελέγχεται η συλλογή τους. Στη συνέχεια οι διαφανείς σακούλες θα συλλέγονται από το προσωπικό του συνεργείου καθαριότητας σε μαύρες σακούλες.

Για τα επικίνδυνα απόβλητα της ΥΜ τα πιο κατάλληλα και ευρέως χρησιμοποιούμενα μέσα συσκευασίας είναι τα βαρέλια, οι σακούλες, τα δοχεία και άλλου είδους συνδυασμένες συσκευασίες. Ορισμένα μέσα συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων επαναχρησιμοποιούνται εφόσον δεν έχουν υποστεί οποιουδήποτε είδους βλάβη κατά τις προηγούμενες χρήσεις τους και έχουν υποστεί σχολαστικό καθαρισμό και απολύμανση.

Ειδικότερα, σε ότι αφορά τις προδιαγραφές των περιεκτών που χρησιμοποιούνται:

α) όταν πρόκειται για σακούλες, αυτές είναι κατάλληλου πάχους και υλικού, δεν σχίζονται εύκολα και δεν κλείνουν με συρραφή. Είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή χαμηλής πυκνότητας (LDPE) πάχους τουλάχιστον 1,5 mm. Οι σακούλες που προορίζονται για μικρό βάρος αποβλήτων κλείνουν με δέσιμο του λαιμού. Οι σακούλες για μεγάλο βάρος αποβλήτων τοποθετούνται σε δεύτερη πλαστική σακούλα και σφραγίζονται με ετικέτα τύπου self-locking για την αποφυγή διαρροής.

β) όταν πρόκειται για στεγανούς περιέκτες τύπου *hospital box*, στους οποίους τοποθετούνται οι σακούλες με τα επικίνδυνα απόβλητα, φέρουν ενσωματωμένη σακούλα (υλικού πλην PVC) ανάλογου χρώματος, ενσωματωμένο έλασμα για σφράγισμα του περιεχόμενου και λαβές ικανές για να κρατήσουν το βάρος τους όταν μεταφέρονται. Μεταξύ του περιέκτη και της σακούλας παρεμβάλλεται κατάλληλο απορροφητικό υλικό, σε επαρκή ποσότητα, ώστε να απορροφά τυχόν διαφυγές υγρών. Ο περιέκτης κλείνει με τρόπο που δεν επιτρέπει το μετέπειτα εύκολο άνοιγμά του.

Τα *hospital boxes* και οι λοιπές συσκευασίες που χρησιμοποιούνται ως εξωτερικοί περιέκτες για τη μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων:

- ✓ είναι κατάλληλα κατά UN,
- ✓ έχουν το διεθνές σύμβολο και την αντίστοιχη σήμανση του μολυσματικού ή/και επικίνδυνου, ανάλογα με την κλάση στην οποία κατατάσσονται,
- ✓ αναγράφουν την κλάση και τον αριθμό UN και τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα» (EAAM, MEA, AEA),
- ✓ φέρουν ενσωματωμένη αδιάβροχη ετικέτα από ανεξίτηλο μελάνι και αναγράφουν τα ακόλουθα στοιχεία:
 - ημερομηνία παραγωγής,
 - ακριβή θέση παραγωγής (π.χ. θάλαμος/Τμήμα/Εργαστήριο),
 - ποσότητα αποβλήτων,
 - κατηγορία αποβλήτων,
 - προορισμό αποβλήτων.

Κανένας περιέκτης επικίνδυνων αποβλήτων δεν απομακρύνεται αν δεν αναγράφεται το σημείο παραγωγής και το περιεχόμενό του. Η συχνότητα της συλλογής τους είναι τουλάχιστον 1 φορά ημερησίως ή και συχνότερα ανάλογα με τις ανάγκες, με την προϋπόθεση ότι η πλήρωση τους δεν ξεπερνάει τα 3/4 της συνολικής τους χωρητικότητας. Μετά την απομάκρυνσή τους αντικαθίστανται άμεσα με νέους.



Όταν τα απόβλητα προορίζονται για αποτέφρωση οι περιέκτες είναι κόκκινοι, φιλικοί για το περιβάλλον, κατάλληλου υλικού ώστε κατά την αποτέφρωση να μην παράγονται επικίνδυνα αέρια καθώς και κατάλληλου βάρους και όγκου για την εύκολη μεταφορά τους. Τα απόβλητα τοποθετούνται σε κόκκινες σακούλες και οι σακούλες σε ειδικούς περιέκτες (τύπου *hospital box*) ίδιου χρώματος, χωρητικότητας 40-60 lt.

Όταν τα επικίνδυνα απόβλητα προορίζονται για αποτέφρωση σε ειδικές συνθήκες, η οποία πραγματοποιείται σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις, όπως στην περίπτωση που περιέχουν >1% αλογονούχες ενώσεις, χρησιμοποιούνται συσκευασίες πράσινου χρώματος.

Οι περιέκτες αποβλήτων που προορίζονται για αποστείρωση (δηλαδή αμιγώς μολυσματικών-EAAM) είναι κίτρινοι, αδιαφανείς, μιας χρήσεως, φιλικοί για το περιβάλλον, κατάλληλου πάχους και υλικού.

Στην περίπτωση των ΕΑΥΜ εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις απαιτήσεις των συμφωνιών και κωδίκων των διεθνών ενώσεων για τις οδικές, θαλάσσιες, σιδηροδρομικές και αεροπορικές μεταφορές, όπως είναι η ADR, IMO/IMDG, RID, IATA, ICAO (κεφάλαιο 1 παρ. 1.1 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006 όπως εκάστοτε ισχύει). Απαραίτητη είναι η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN καθώς και η χρήση της αντίστοιχης συσκευασίας, με την κατάλληλη σήμανση και επισήμανση της.

Για ορισμένες ειδικές περιπτώσεις επικίνδυνων αποβλήτων ισχύουν επιπλέον τα ακόλουθα:

A) Αιχμηρά αντικείμενα (σύριγγες μιας χρήσεως με ενσωματωμένη τη βελόνη, βελόνες, μαχαιρίδια, λάμες, νυστέρια κ.α.):

- ✓ Συλλέγονται μαζί, ανεξάρτητα αν είναι μολυσμένα ή όχι (θεωρούνται εξαιρετικά επικίνδυνα απόβλητα λόγω της δημιουργίας οδού προσβολής από παθογόνα μέσω τραυματισμού).
- ✓ Συλλέγονται σε ανθεκτικούς αδιάτρητους αποθηκευτικούς περιέκτες, κατασκευασμένους από υψηλής πυκνότητας πλαστικό (πλην PVC), με καπάκι ειδικού τύπου που κλείνει με ασφάλεια. Οι περιέκτες είναι άκαμπτοι ώστε να μην



υπάρχει κίνδυνος να τρυπηθεί κανείς και αδιαπέραστοι από την υγρασία ώστε εκτός των αιχμηρών αντικειμένων να μπορούν να αποθηκεύσουν ασφαλώς τυχόν περιεχόμενα υγρά. Αντέχουν σε μηχανικές καταπονήσεις, δεν παραμορφώνονται εύκολα, είναι κατάλληλοι κατά UN και φέρουν

αντίστοιχη σήμανση. Το χρώμα τους είναι κίτρινο όταν προορίζονται για αποστείρωση και κόκκινο για αποτέφρωση.

- ✓ Οι περιέκτες των αιχμηρών απομακρύνονται όταν έχουν γεμίσει κατά τα 3/4 του συνόλου τους.
- ✓ Οι περιέκτες (π.χ. δοχεία), μετά την πλήρωσή τους, τοποθετούνται σε δεύτερο περιέκτη (ενδεικτικά τύπου hospital box), το χρώμα του οποίου είναι ανάλογο με τη μέθοδο επεξεργασίας των αποβλήτων, δηλαδή όπως και για τον εσωτερικό περιέκτη, κίτρινο όταν προορίζεται για αποστείρωση και κόκκινο για αποτέφρωση.

B) Απόβλητα από την ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων και μικροβιολογικών – βιοχημικών εξετάσεων (πλάκες, τριβλία καλλιέργειας και άλλα μέσα που έχουν μολυνθεί από παθογόνους παράγοντες):

- ✓ Συλλέγονται σε κόκκινες ή κίτρινες σακούλες ανάλογα με την επεξεργασία που πρόκειται να υποστούν (αποτέφρωση ή αποστείρωση, αντίστοιχα) αρκεί να περιέχουν μόνο μολυσματικό παράγοντα και να μην περιέχουν κάποιο χημικό

αντιδραστήριο ή διαλύτη. Εάν περιέχουν κάποιο χημικό αντιδραστήριο ή διαλύτη τότε συλλέγονται υποχρεωτικά σε κόκκινες σακούλες (οδηγούνται για αποτέφρωση).

Γ) Ιστοί, όργανα και ανθρώπινα μέλη:

- ✓ Οδηγούνται προς αποτέφρωση αφού πρώτα υποστούν τεμαχισμό ώστε να μην είναι αναγνωρίσιμα. Τα ανθρώπινα μέλη συλλέγονται σε κόκκινες σακούλες – περιέκτες και αποθηκεύονται σε ψυκτικούς θαλάμους μέχρι να οδηγηθούν προς αποτέφρωση ή να οδηγηθούν προς ενταφιασμό.

Δ) Η χωριστή συλλογή των ΜΕΑ και ΑΕΑ γίνεται σε μικρούς υποδοχείς κατάλληλου υλικού (πλην PVC), χωρητικότητας 10-30 lt. Το υλικό των υποδοχέων είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις και γενικότερα δεν θα πρέπει να έχει οποιοδήποτε χαρακτηριστικό εξαιτίας του οποίου μπορεί να προκληθεί κίνδυνος για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον από τα συσκευασμένα επικίνδυνα απόβλητα. Στην περίπτωση των ΜΕΑ και ΑΕΑ εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα και οι οποίες βασίζονται στις απαιτήσεις των συμφωνιών και κωδίκων των διεθνών ενώσεων για τις οδικές, θαλάσσιες, σιδηροδρομικές και αεροπορικές μεταφορές, όπως είναι η ADR, IMO/IMDG, RID, IATA, ICAO (κεφάλαιο 1 παρ. 1.1 της κοινής υπουργικής απόφασης 24944/1159/2006 όπως εκάστοτε ισχύει). Απαραίτητη είναι η ταξινόμηση των αποβλήτων, ως προς την επικινδυνότητά τους, σε κλάση και αριθμό UN. Οι συσκευασίες φέρουν κατάλληλη σήμανση του επικινδύνου για την εύκολη αναγνώριση της επικινδυνότητάς τους.

Ε) Ληγμένα/άχρηστα φάρμακα και κυτταροστατικά-κυτταροτοξικά απόβλητα (η διαχείριση τους εμπίπτει στο πλαίσιο εφαρμογής της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 13588/725/2006 «Μέτρα και όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/ΕΚ» (ΦΕΚ Β'/383), καθώς και του Νόμου 3204/2003 «Τροποποίηση και συμπλήρωση της νομοθεσίας για το Εθνικό Σύστημα Υγείας και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας» (ΦΕΚ Α'/296)):

- ✓ Τα ληγμένα/άχρηστα φάρμακα, κυτταροστατικά ή μη, τα οποία δεν έχουν εκτεθεί σε μολυσματικό παράγοντα επιστρέφονται στο Φαρμακείο της ΥΜ για απόσυρση. Τοποθετούνται σε ειδικό περιέκτη και επιστρέφονται στις φαρμακευτικές εταιρείες, οι οποίες τα είχαν προμηθεύσει, μετά από σχετικό αίτημα του Υπεύθυνου του Φαρμακείου ή παραδίδονται σε αδειοδοτημένους συλλέκτες-μεταφορείς επικίνδυνων αποβλήτων για περαιτέρω διαχείριση.
- ✓ Όταν τα απόβλητα περιέχουν κυτταροτοξικό ή κυτταροστατικό παράγοντα θεωρούνται εξαιρετικά επικίνδυνα καθώς συχνά εμφανίζουν μεταλλαξογόνες, τερατογόνες ή καρκινογόνες ιδιότητες, γι' αυτό σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική η διαχείρισή τους γίνεται ξεχωριστά, με στόχο τη μείωση της πιθανότητας έκθεσης του εμπλεκόμενου προσωπικού στον κίνδυνο από τα απόβλητα αυτά. Τοποθετούνται σε ανθεκτικούς περιέκτες με την ευκρινή ένδειξη 'ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΑ-ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΑ-ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ' προκειμένου να επισημαίνεται ο κίνδυνος. Για τα γονιδοτοξικά απόβλητα ο Παγκόσμιος Οργανισμός

Υγείας θεωρεί ότι η θερμοκρασία αποτέφρωσης συχνά πρέπει να ξεπερνάει τους 1.200°C [Pruss et al., 1999, *Safe management of wastes from health-care activities*].

- ✓ Τα απόβλητα φαρμάκων που χρησιμοποιούνται σε Ογκολογικά, παθολογικά ή άλλα Τμήματα όπου γίνονται χημειοθεραπείες (π.χ. χρησιμοποιημένες συσκευασίες ορών με κυτταροστατικά φάρμακα) που έχουν εκτεθεί σε μολυσματικό παράγοντα ή άλλο επικίνδυνο παράγοντα οδηγούνται για αποτέφρωση σε κατάλληλες συσκευασίες (κόκκινες).

Ε) Επικίνδυνα χημικά απόβλητα:

- ✓ Χωριστή συλλογή σε ανθεκτικά, στεγανά και μη διαβρώσιμα δοχεία και μετά διάθεση σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
- ✓ Η ταυτότητα των χημικών ουσιών αναγράφεται ευκρινώς στις συσκευασίες, μαζί με την ημερομηνία και την προέλευσή τους.
- ✓ Δεν αναμιγνύονται ΠΟΤΕ.

ΣΤ) Απόβλητα που περιέχουν υψηλό ποσοστό βαρέων μετάλλων (όπως κάδμιο, υδράργυρο κ.α.):

- ✓ Συλλέγονται χωριστά σε ανθεκτικά και στεγανά δοχεία με σήμανση, η οποία πληροφορεί για το περιεχόμενό τους.
- ✓ Τα χαλασμένα πιεσόμετρα υδραργυρικής στήλης, οι φθαρμένοι θώρακες μόλυβδου και ο κατεστραμμένος ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός συλλέγονται χωριστά κατά είδος σε κατάλληλους περιέκτες (π.χ. πλαστικούς, μεταλλικούς) και σύμφωνα με τις οδηγίες των προμηθευτών ή τα εγχειρίδια λειτουργίας.

Ζ) Ειδικά ρεύματα αποβλήτων:

Τα ραδιενεργά απόβλητα συλλέγονται χωριστά να αποθηκεύονται και να υπόκεινται σε περαιτέρω διαχείριση σύμφωνα με τις οδηγίες της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) υπό την επίβλεψη του Διευθυντή του Ακτινολογικού για την ασφαλή αποσύνθεσή τους, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης 1014/ΦΟΡ/94 (ΦΕΚ 216/Β/2001).

- ✓ Τα χρησιμοποιημένα έλαια μηχανών και τα έλαια εκροής από αντλίες κενού, συλλέγονται σε ξεχωριστά, στεγανά δοχεία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ Α' 64), όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Η διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ Α' 82) όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Η διαχείριση των αδρανών υλικών από κατεδαφίσεις, εκσκαφές κ.λπ. γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ Β' 1312) όπως εκάστοτε ισχύει.
- ✓ Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες συλλέγονται σε ειδικό περιέκτη και παραδίδονται στον αρμόδιο φορέα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΠΔ 115/2004 (ΦΕΚ 80 Α'), όπως εκάστοτε ισχύει.

- ✓ Τηγανέλαια από τις διαδικασίες εστίασης δεν απορρίπτονται στην αποχέτευση αλλά συλλέγονται και αποδίδονται σε αδειοδοτημένη για τη διαχείρισή τους εταιρεία προκειμένου να αξιοποιηθούν. Εναλλακτικά χρησιμοποιείται λιποσυλλέκτης.
- ✓ Φιάλες υπό πίεση μπορούν να συλλέγονται μαζί με τα αστικού τύπου απόβλητα, με την προϋπόθεση ότι είναι τελείως άδειες και ότι τα απόβλητα δεν προορίζονται για αποτέφρωση.
- ✓ Η συλλογή και απομάκρυνση άλλων κατηγοριών αποβλήτων που εμπίπτουν σε εναλλακτική διαχείριση ρυθμίζονται κατά περίπτωση από διατάξεις, όπως κάθε φορά ισχύουν.

Η) Επικίνδυνα Υγρά απόβλητα:

- ✓ Τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα φαρμάκων ή χημικών ουσιών συλλέγονται και υπόκεινται σε διαχείριση μαζί με τους περιέκτες τους (π.χ. σύριγγες, πλαστικές σακούλες).
- ✓ Τα υγρά μολυσματικά απόβλητα αποβάλλονται για περαιτέρω επεξεργασία στο σύστημα αποχέτευσης μόνο μετά από κατάλληλη προεπεξεργασία (π.χ. ανάμιξη με υποκατάστατα υποχλωριώδους νατρίου ή άλλων κατάλληλων ουσιών) ή συλλέγονται σε κατάλληλους υποδοχείς (χωρητικότητας 10-30 l, κατάλληλου υλικού, πλην PVC, ανθεκτικού στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις) για να οδηγηθούν για επεξεργασία μαζί με τα υπόλοιπα στερεά μολυσματικά απόβλητα της ΥΜ.
- ✓ Τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από την επεξεργασία εικόνας στην ΥΜ συλλέγονται σε δεξαμενές ή ειδικά μπιτόνια και παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες.

Η Εγκύκλιος με Αρ.Πρωτ.:ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.6972 (επισυνάπτεται στο Παράρτημα Ι του Εσωτερικού Κανονισμού) αναφέρει διευκρινίσεις για την Ορθή Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ). Συγκεκριμένα:

1. Η διαχείριση των φιαλών και γενικότερα των συσκευασιών που περιέχουν υπολείμματα φαρμάκων θα πρέπει να είναι ίδια με τη διαχείριση των αποβλήτων φαρμάκων, δηλαδή όπως τα άλλα επικίνδυνα απόβλητα (άρθρο 2, παρ 1 της σχετ. 1 ΚΥΑ). Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων μπορούν να απορρίπτονται στους κάδους των αστικών στερεών αποβλήτων μόνο στην περίπτωση που δεν περιέχουν καθόλου υπολείμματα φαρμάκων. Οι συσκευασίες φυσιολογικού ορού απορρίπτονται στους κάδους των αστικών στερεών αποβλήτων, εφόσον δεν έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση. Εξυπακούεται ότι αντίστοιχης διαχείρισης τυγχάνουν απόβλητα όπως σύριγγες (χωρίς τη βελόνα), συσκευές ορού κλπ τα οποία δεν έρχονται σε επαφή με φάρμακα ή μολυσματικούς παράγοντες (αίμα ασθενή). Αναφορικά με την παροχή οδηγιών προς τους χώρους υποδοχής των ΑΥΜ, οι διαδικασίες αποδοχής των αποβλήτων, οι οποίες πρέπει να τηρούνται από τους φορείς διαχείρισης/λειτουργίας, ορίζονται σαφώς στη σχετική νομοθεσία, καθώς και στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) των ως άνω εγκαταστάσεων – χώρων. Προκειμένου για τους ΧΥΤΑ ειδικότερα, οι προαναφερόμενες διαδικασίες προβλέπονται

στην ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β) καθώς και στην Απόφαση του Συμβουλίου 2003/33/ΕΚ (L 11, 16-1-2003).

2. Απόβλητα όπως πάνες βρεφών και ενηλίκων και σερβιέτες απορρίπτονται μαζί με τα αστικά στερεά απόβλητα εφόσον δεν προέρχονται από περιβάλλοντα απομόνωσης στα οποία βρίσκονται ασθενείς πάσχοντες από μεταδοτικό νόσημα
3. Μέσα στην υγειονομική μονάδα γίνεται χρήση πλαστικών γαντιών μιας χρήσης σε εργασίες που δεν σχετίζονται με ιατρικές και νοσηλευτικές πράξεις πχ παρασκευή γευμάτων. Επομένως, στις περιπτώσεις αυτές απορρίπτονται μαζί με τα αστικά στερεά απόβλητα.
4. Σχετικά με την διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων σας επισημαίνουμε το σχετ. 7 έγγραφο της ΕΕΑΕ, σύμφωνα με το οποίο «η απόρριψη στερεών ραδιενεργών αποβλήτων στα κοινά απορρίμματα επιτρέπεται εφόσον η ραδιενεργός συγκέντρωσή τους δεν υπερβαίνει τις τιμές των επιπέδων αποδέσμευσης που αναφέρονται στους κανονισμούς ακτινοπροστασίας». Επιπλέον, στο ανωτέρω έγγραφο διευκρινίζεται ότι «το επίπεδο ενεργοποίησης για τη διερεύνηση και την πραγματοποίηση δευτερογενών ελέγχων (από ανιχνευτές ραδιενέργειας που λειτουργούν σε ΧΥΤΑ) είναι πολύ χαμηλό... (και) δεν πρέπει να σχετίζεται με το θεσμοθετημένο όριο δόσης ακτινοβολίας που ισχύει για άτομα του πληθυσμού (1mSv ανά έτος). Τυχόν ενεργοποίηση του συστήματος ανιχνευτών κατά τη μέτρηση απορριμμάτων δεν σημαίνει κατ' ανάγκη ότι τίθεται σε κίνδυνο η υγεία των παρευρισκομένων ούτε ότι υπάρχει υπέρβαση των ορίων δόσης.»

ΠΙΝΑΚΑΣ 44 . Χρησιμοποιούμενα μέσα συλλογής αποβλήτων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗ	ΧΡΩΜΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΕΡΙΕΚΤΗ
Αστικά απόβλητα (ΑΣΑ)	Πλαστική Σακούλα	Χρώμα Μαύρο Αναγραφή ημερομηνίας και τμήματος
Προς αποστείρωση Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)	Πλαστικός Ανθεκτικός Στεγανός Σάκος κατάλληλος προς αποστείρωση Ειδικά κουτιά (τύπου Hospital Box) –κάδοι συλλογής που διαθέτουν εσωτερικά πλαστική σακούλα	Χρώμα Κίτρινο « Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα» το σήμα του βιολογικού κινδύνου, ετικέτα με την ημερομηνία και την προέλευση των αποβλήτων
Προς αποτέφρωση , Μεικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)	Ειδικά κουτιά (τύπου Hospital –Box) συλλογής που διαθέτουν εσωτερικά	Χρώμα Κόκκινο « Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα» το σήμα του βιολογικού

	πλαστική σακούλα	κινδύνου, ετικέτα με την ημερομηνία και την προέλευση των αποβλήτων
ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΑ-ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕΑ & ΑΕΑ 1. Απόβλητα από παθολογικά και άλλα τμήματα, όπου γίνονται χημειοθεραπείες (Χρησιμοποιημένες συσκευασίες ορών με κυτταροστατικά φάρμακα από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία, κωδ 18 01 03*, 18 02 02*) τα οποία ανήκουν στην κατηγορία των ΜΕΑ 2. Οι κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες (κωδ. 18 01 08*, 18 02 07*)τα οποία ανήκουν στην κατηγορία των ΑΕΑ	Ειδικά κουτιά (τύπου Hospital –Box) συλλογής που διαθέτουν εσωτερικά πλαστική σακούλα	Χρώμα Κόκκινο « Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα» το σήμα του βιολογικού κινδύνου, ετικέτα με την ημερομηνία και την προέλευση των αποβλήτων
Αιχμηρά Αντικείμενα	Ειδικά πλαστικά δοχεία	Χρώμα Κίτρινο αν ο υποδοχέας αιχμηρών πρόκειται να υποστεί αποστείρωση Χρώμα κόκκινο αν ο υποδοχέας αιχμηρών πρόκειται να υποστεί αποτέφρωση
Άλλα επικίνδυνα Απόβλητα	Ειδικά κουτιά (τύπου Hospital –Box) συλλογής που διαθέτουν εσωτερικά πλαστική σακούλα	Χρώμα Κόκκινο « Επικίνδυνα Ιατρικά Απόβλητα» το σήμα του βιολογικού κινδύνου, ετικέτα με την ημερομηνία και την προέλευση των αποβλήτων

Άλλα επικίνδυνα Απόβλητα με μεγαλύτερη του 1% περιεκτικότητα σε αλογονούχες ενώσεις	Πλαστικοί περιέκτες	Χρώμα Πράσινο

Στα άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα περιλαμβάνονται Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο, άλλα βαρέα μέταλλα, αμίαντο, κυτταροστατικά και άλλα φάρμακα, χλωροφόρμιο, τριχλωροαιθυλένιο, ξυλένιο, ακετόνη, μεθανόλη, ανόργανες χημικές ενώσεις που περιέχουν οξέα και αλκάλια (π.χ. θειικό, υδροχλωρικό, νιτρικό, χρωμικό οξύ, υδροξείδιο του νατρίου και διάλυμα αμμωνίας) και άλλα οξειδωτικά (KMnO_4 , $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$) ή επιβραδυντές (NaHSO_3 , Na_2SO_3), αμαλγάματα οδοντιατρικής, οργανικές χημικές ενώσεις που χρησιμοποιούνται για την καθαριότητα (φαινόλες), κατεστραμμένα θερμόμετρα, πιεσόμετρα υδραργύρου, έλαια εκροής από αντλίες κενού, εξαντλημένα προσροφητικά υλικά, φίλτρα, διαλύτες που χρησιμοποιούνται στα ακτινολογικά εργαστήρια (δεν υπάρχουν αναλογικά εμφανιστήρια στο Νοσοκομείο) και γενικότερα όσα εμπίπτουν στην υπ. αριθμ. 19396/97/ΦΕΚ 604B/1997. Επίσης σύμφωνα με την εγκύκλιο (Αρ.Πρ.:οικ.29960/3800/15-06-2012) στα ΑΕΑ περιλαμβάνονται ακόμα ληγμένα φάρμακα.

**Υγρά εμφάνισης και στερέωσης από το Ακτινολογικό Εργαστήριο δεν υπάρχουν γιατί το Νοσοκομείο είναι εφοδιασμένο αποκλειστικά και μόνο με ψηφιακά εμφανιστήρια.*

*** Τα ληγμένα/άχρηστα φάρμακα, κυτταροστατικά ή μη, τα οποία δεν έχουν εκτεθεί σε μολυσματικό παράγοντα θα επιστρέφονται από το κάθε Τμήμα στο Φαρμακείο της ΥΜ για απόσυρση.*

**** Τα ληγμένα απολυμαντικά τοξικού χαρακτήρα θα επιστρέφονται από το κάθε Τμήμα στο Φαρμακείο της ΥΜ , όπου κατόπιν συννενοήσης με τον ΥΔΑΥΜ θα διαχειρίζονται την απόσυρση τους.*

Στο Παράρτημα Ι του παρόντος Εσωτερικού Κανονισμού επισυνάπτονται:

1. Η υπ' αριθμ.Πρ. οικ. Εγκύκλιο 29960/3800/16-6-2012 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής όπου αποσκοπεί στην εφαρμογή των οριζόμενων στο άρθρο 6 (β) της Κ.Υ.Α. 146163/2012 καθώς και στην παροχή διευκρινίσεων επί ορισμένων απαιτήσεων της ίδιας Κ.Υ.Α. Πιο συγκεκριμένα εμπεριέχει:

- Ενδεικτική κατηγοριοποίηση των ΑΥΜ , με αντιστοίχιση κάθε κατηγορίας με εξαψήφιους κωδικούς ΕΚΑ (Κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων)
- Ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης των ΑΥΜ, ανά κατηγορία αποβλήτων σύμφωνα με τον ΕΚΑ.

Ε.4 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ

Η μεταφορά των παραγόμενων αποβλήτων εντός της ΥΜ γίνεται με τροχήλατα και άλλα καρότσια τα οποία πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις.

- ✓ Είναι αθόρυβα και φέρουν χειρολαβές.
- ✓ Φορτώνονται και να ξεφορτώνονται εύκολα.

- ✓ Φέρουν τροχούς και φρένο για την επίτευξη ακινητοποίησης τους κατά την φόρτωση και εκφόρτωση.
- ✓ Είναι ανθεκτικά στις κρούσεις και στις καταπονήσεις.
- ✓ Καθαρίζονται εύκολα και απολυμαίνονται καθημερινά με κατάλληλο απολυμαντικό και ύδωρ.
- ✓ Φέρουν οπή στον πυθμένα για την απομάκρυνση των υγρών κατά το πλύσιμό τους.
- ✓ Χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για το σκοπό αυτό.

Σε καμία περίπτωση δεν στοιβάζονται γεμάτα δοχεία/σάκοι/κάδοι, στα σημεία παραγωγής των ΑΥΜ. Η αποκομιδή τους από το αρμόδιο προσωπικό της ΥΜ και η μεταφορά τους σε χώρους αποθήκευσης γίνεται βάσει συγκεκριμένου προγράμματος που δημιουργείται για τον σκοπό αυτό σε καθημερινή βάση (ή συχνότερα αν απαιτείται).

Ειδικά όταν πρόκειται για τη μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ) επιπλέον ισχύει:

- ✓ Απαγορεύεται η μεταφορά μεμονωμένων σάκων χειρονακτικά, καθώς και η φύλαξη γεμάτων σάκων στους διαδρόμους και τα κλιμακοστάσια.
- ✓ Τα τροχήλατα είναι κλειστού τύπου.
- ✓ Τα τροχήλατα καθαρίζονται και απολυμαίνονται τουλάχιστον μια φορά ημερησίως.
- ✓ Ακολουθείται συγκεκριμένη διαδρομή και ξεχωριστός ανελκυστήρας από εκείνους που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά αναλώσιμων καθαρών υλικών, τροφίμων ή ασθενών, ο οποίος φέρει τη διεθνή σήμανση του μολυσματικού και επικίνδυνου.
- ✓ Λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του αρμόδιου για τη μεταφορά προσωπικού.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η δυνατότητα ξεχωριστού ανελκυστήρα, γίνεται χρονοκατανομή της χρήσης του, με οδηγία η οποία ενημερώνει για τις καθορισμένες ώρες χρήσης του ανελκυστήρα από το προσωπικό καθαριότητας και μόνο για την απομάκρυνση των αποβλήτων από τα Τμήματα παραγωγής των αποβλήτων προς τους χώρους αποθήκευσης της ΥΜ. Τις συγκεκριμένες ώρες που πραγματοποιείται η μεταφορά των αποβλήτων, έξω από τον ανελκυστήρα τοποθετείται η πινακίδα «Επικίνδυνα Απόβλητα» με την ανάλογη σήμανση του μολυσματικού και επικίνδυνου. Εφόσον ολοκληρωθεί η διαδικασία μεταφοράς των αποβλήτων, ο ανελκυστήρας καθαρίζεται και απολυμαίνεται από το συνεργείο καθαριότητας. Κατόπιν, αφαιρείται η πινακίδα και ο ανελκυστήρας παραδίδεται προς άλλη χρήση.

Στην περίπτωση που η επεξεργασία των επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται εντός της ΥΜ από σταθερή ή κινητή μονάδα επεξεργασίας, τότε αυτά μεταφέρονται από το χώρο αποθήκευσης εντός της ΥΜ, με κατάλληλο τροχήλατο που φέρει ειδική σήμανση.

Η μεταφορά γίνεται από εκπαιδευμένους υπαλλήλους του συνεργείου καθαριότητας, οι οποίοι χρησιμοποιούν ατομικά μέτρα προστασίας (γάντια μιας χρήσης, μάσκα, και φόρμα πολλαπλών χρήσεων).

Ε.5. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ

Για τη μεταφορά αποβλήτων εκτός της ΥΜ, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που θέτει η υπ. αριθμ. 146163 (ΦΕΚ 1537/Β'/2012) για τις τεχνικές προδιαγραφές και πιστοποιήσεις των οχημάτων μεταφοράς, τις πιστοποιήσεις των μεταφορέων, τις άδειες συλλογής και μεταφοράς, την τήρηση μητρώων, τις ειδικότερες διαδικασίες της εθνικής ή διασυνοριακής μεταφοράς κ.α.



Όταν πρόκειται για εξωνοσοκομειακή οδική μεταφορά, ο φορέας (και τα οχήματα) είναι πιστοποιημένος κατά ADR για τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ΦΕΚ 113/Α'/4-6-1999). Το προσωπικό του φορέα, που απασχολείται στη μεταφορά των αποβλήτων, είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο και διαθέτει τα πιστοποιητικά που χορηγεί το ελληνικό κράτος στις περιπτώσεις αυτές.

Ε.6 ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κατά την μεταφορά τους προς επεξεργασία, εντός ή εκτός της ΥΜ, τα ΕΑ συνοδεύονται από έγγραφο έντυπο αναγνώρισης. Το «Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων» συνοδεύει τα ΕΑΥΜ σε κάθε εργασία συλλογής και μεταφοράς τους εντός του εθνικού χώρου. Οι προς συμπλήρωση πληροφορίες περιλαμβάνονται στην πρώτη σελίδα του εντύπου αναγνώρισης. Οι κωδικοποιήσεις που χρησιμοποιούνται ερμηνεύονται στην πίσω σελίδα του εντύπου (ακολουθούν οι δύο σελίδες του εντύπου).

Έντυπο 7. Αναγνώριση για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων (συμπληρώνεται από τους Υπεύθυνους αποθήκευσης, μεταφοράς και εγκατάστασης επεξεργασίας) ΒΛ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		
Αριθμός:		
1. Διεύθυνση	6. Ονομασία και σύνταξη των αποβλήτων (2)	
Αριθμός μετρώσης ΥΠΕΚΑ:	7. Φυσικά χαρακτηριστικά (3)	
Επωνυμία:	8. Ταξινόμηση αποβλήτων: Κωδικός Ε.Κ.Α.	
Διεύθυνση:	Κλάση UN (3) Αριθμός H (3)	
Αγρότης για πληροφορίες:	9. Ποσότητα αποβλήτων (kg, λίτρα)	
Τηλ.:		
Φαξ:		
E-mail:		
2. Παραγωγός(οι) αποβλήτων (1)	10. Τύπος(οι) συσκευασίας (3) (3)	
Επωνυμία:	Αποθήκευση ειδικού χειρισμού (2) Ναι ☐ Όχι ☐	
Διεύθυνση:	11. Τελειώσεις περιλήψεως (1) συμπεριλαμβανομένου ☐	
Αγρότης για πληροφορίες:	βιολογικό ☐ κλειστό όργανο ☐ άλλο ☐	
Τηλ.:	Αριθμός Χαρακτηριστικά:	
Φαξ:	12. Ημερομηνία μεταφοράς	
E-mail:	13. Εργασίες διάθεσης / ανάκτησης	
Τόπος και διαδικασία παραγωγής (2)	Κωδικός D 1 κωδικός H (3)	
3. Καταρτιστής(οι) αποβλήτων (1)	14. Δήλωση συλλέκτη - παραγωγού - κατόχου (1):	
Επωνυμία:	Βεβαιώνω ότι οι συλλεγόμενες πληροφορίες είναι καθόλου γεναυθές, πλήρεις και	
Διεύθυνση:	ακριβείς, βεβαιώνω επίσης ότι έχουν αναληφθεί οι νομικές / λειτουργικές	
Αγρότης για πληροφορίες:	χρηστικές συμβουλές υποχρεώσεις και ότι ισχύουν οι τρέχουσες διαδικασίες	
Τηλ.:	αποβλήτων ή χημικών ουσιών που καλύπτουν την συλλογή και	
Φαξ:	μεταφορά των αποβλήτων.	
E-mail:	Όνομα συλλέκτη	
Τόπος και διαδικασία παραγωγής (2)	Υπογραφή: Ημερομηνία:	
4. Μεταφορέας(οι) (1)	Όνομα παραγωγού	
Επωνυμία:	Υπογραφή: Ημερομηνία:	
Διεύθυνση:	Όνομα κατόχου	
Αγρότης για πληροφορίες:	Υπογραφή: Ημερομηνία:	
Τηλ.:	15. Αριθμός συντηγμένων παρατηρήσεων	
Φαξ:		
E-mail:		
16. Το συντηγμένο απόβλητο προορίζεται για επαναχρησίευση Ναι ☐ αρ. σχετικό έγγραφο κοινοποίησης: OR		
Όχι ☐		
Συμπληρώνεται από την εγκατάσταση Διεκπεραίωσης / Μεταφόρμησης / Διάθεσης / Ανάκτησης (παράρτημα μόνο εγκατάσταση εντός της χώρας)		
17. Το φορτίο περιλαμβάνει στην εγκατάσταση διάθεσης ☐ εγκατάσταση ανάκτησης ☐		
εγκατάσταση αποθήκευσης / μεταφόρμησης ☐		
Ημερομηνία παραλαβής:	Διατίθεται ☐ Απομεινών ☐ "να ελεγχθούν οι αμυντικές αμυντικές αμυντικές"	
Προβλεπόμενη ημερομηνία διάθεσης / ανάκτησης: Εργασίες διάθεσης / ανάκτησης (3):		
Όνομα:	Υπογραφή:	Ημερομηνία:

ΤΥΠΟΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
1. Βαρέλι		D 1 Εγκατάσταση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. χώρος γενεαλογίας ταύρων κ.λπ.)
2. Ξύλινο βαρέλι		D 2 Εγκατάσταση σε χωράφι γλάρο (π.χ. βοοειδή/αγριοί κύνες) ή αποθήκη άλλος στο εδάφος κ.λπ.)
3. Μεμβράνη		D 3 Εγκατάσταση σε βάθος (π.χ. εγκατάσταση αποβλήτων σε φρέατο, σε βάθος άλλος, ή σε φυσικά γεωλογικά σχηματισμούς κ.λπ.)
4. Κουτί		D 4 Ταξινόμηση (π.χ. εγκατάσταση αποβλήτων ή άλλων σε φρέατο, χωρίς ή χωρίς κ.λπ.)
5. Ξύλο		D 5 Ξύλο διατεταγμένο χωράς γενεαλογίας ταύρων (π.χ. κατασκευή σε χωράς γενεαλογίας ταύρων/κατασκευές, επικαλυμμένες και στεγανοποιημένες τόσο μεταξύ τους όσο και σε σχέση με το περιβάλλον κ.λπ.)
6. Σύνθετη συσκευασία		D 6 Κατασκευή σε ειδικό χώρο εντός από βλάστηση/κατασκευές
7. Δοχείο υπό πίεση		D 7 Αποθήκευση σε βλάστηση/κατασκευές της ταύρας στο εδάφος/βυθό
8. Χάμι		D 8 Βελούχο επιβλήτων που δεν προσκομίζεται σε άλλο σημείο του παρόντος Παραρτήματος, από τον οποίο προκύπτουν ειδικές εργασίες ή μέτρα που διατίθενται με κάποιο από τις εργασίες D 1 ως D 12
9. Άλλος (δικυκλίσκος) π.χ. Hospital Box		D 9 Φυσικοχημική επεξεργασία που δεν προσκομίζεται σε άλλο σημείο του παρόντος Παραρτήματος, από τον οποίο προκύπτουν ειδικές εργασίες ή μέτρα που διατίθενται με κάποιο από τις εργασίες D 1 ως D 12
ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		D 10 Αποθήκευση στην όλη
R = Οδός		D 11 Αποθήκευση στη βλάστηση (*)
T = Σιδηροδρομική		D 12 Μόνιμη αποθήκευση (π.χ. κατασκευή κελυφών σε ορυχία κ.λπ.)
S = Θαλάσσια		D 13 Διακίνηση ή απόθεση πριν από την υποβολή σε κάποιο από τις εργασίες D 1 ως D 12 (*)
A = Αεροπορική		D 14 Ανασκόπηση πριν από την υποβολή σε κάποιο από τις εργασίες D 1 ως D 13
W = Συντακτικές ή άλλες		D 15 Αποθήκευση εν αναμονή υποβολής σε μια από τις εργασίες D 1 ως D 14 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (**)
ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		(*) Η δραστηριότητα αυτή απορρίπτεται από την οικιακή νομοθεσία και τις διεθνείς συμβάσεις.
1. Στερεά		(**) Εάν δεν υπάρχουν άλλες κατάλληλες κωδικοί D, στο σημείο αυτό μπορούν να περιλαμβάνονται προσωρινές εργασίες πριν από τη διάθεση της οποίας συμπεριλαμβάνεται η παραγωγή/επεξεργασία όπως: μεταβολή άλλων, ή διακίνηση, ή συλλογή, ή συμπίεση, ή κομμάτισμα, ή αποθήκευση, ή θάψιμο, ή αποσύνθεση ή ο διαχωρισμός πριν από την υποβολή σε οποιδήποτε από τις εργασίες D1 ως D12.
2. Στερεά		(***) Οι προσωρινές αποθήκες αυτές ή προσωρινή αποθήκευση σύμφωνα με το άρθρο 3, σημείο 10 της Οδηγής 2008/96/ΕΚ.
3. Παγερματοποιήσιμες υλίες		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ
4. Λάσπη		R 1 Χρήση κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας (*)
5. Υγρό		R 2 Ανακατασκευαστική διαδικασία
6. Αέριο		R 3 Ανακατασκευαστική εργασία οποιουδήποτε από τα χρησιμοποιούμενα ως διαλύτες οργανοδιαλυτικά ή οργανοδιαλυτικά ή οργανοδιαλυτικά και άλλων διαλυτικών βελών/μεταποιημάτων (**)
7. Άλλο (δικυκλίσκος)		R 4 Ανακατασκευαστική εργασία μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων
		R 5 Ανακατασκευαστική εργασία άλλων ορυχίων υλικών (**)
		R 6 Διακίνηση ορυχίων ή βλάτων
		R 7 Ανακατασκευαστική εργασία ορυχίων ή βλάτων
		R 8 Ανακατασκευαστική εργασία ορυχίων ή βλάτων
		R 9 Ανακατασκευαστική εργασία ορυχίων ή βλάτων
		R 10 Επεξεργασία σε χωράφι γλάρο (π.χ. βοοειδή/αγριοί κύνες) ή αποθήκη άλλος στο εδάφος/βυθό
		R 11 Χρήση αποβλήτων που προκύπτουν από τις εργασίες R 1 ως R 10
		R 12 Διακίνηση αποβλήτων για να αποβληθούν σε κάποιο από τις εργασίες R 1 ως R 11 (***)
		R 13 Διακίνηση αποβλήτων εν αναμονή υποβολής σε κάποιο από τις εργασίες R 1 ως R 12 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (***)
		(*) Περιλαμβάνει εγκατάσταση αποθήκευσης που προορίζεται για την επεξεργασία στερεών στερεών αποβλήτων μόνο φρέων (εναρμονισμένη)
		(**) Εάν δεν υπάρχουν άλλες κατάλληλες κωδικοί R, μπορεί να περιλαμβάνονται προσωρινές εργασίες πριν από την ανάλυση, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής/επεξεργασίας όπως: μεταβολή άλλων, ή αποσύνθεση/επεξεργασία, ή διακίνηση, ή συλλογή, ή συμπίεση, ή κομμάτισμα, ή αποθήκευση, ή θάψιμο, ή αποσύνθεση ή ο διαχωρισμός πριν από την υποβολή σε οποιδήποτε από τις εργασίες R1 ως R11.
		(***) Οι προσωρινές αποθήκες αυτές ή προσωρινή αποθήκευση σύμφωνα με το άρθρο 3, σημείο 10 της Οδηγής 2008/96/ΕΚ.

Ε.7 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΥΜ

Εντός της ΥΜ υπάρχει επαρκής χώρος αποθήκευσης για τις διάφορες κατηγορίες αποβλήτων (ΑΣΑ, ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ), ανάλογα με τις παραγόμενες ποσότητες και τη συχνότητα συλλογής τους.

Στο Ε.Α.Ν.Π. Μεταξύ γίνεται άμεση παραλαβή των Ε.Α.Υ.Μ. αποβλήτων, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος παραμονής αυτών εκτός χώρου αποθήκευσης.

Η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων γίνεται για χρονικό διάστημα και σε συνθήκες, που δεν επιτρέπουν την αλλοίωση των αποβλήτων, μακριά από μαγειρεία, χώρους εστίασης ή χώρους προετοιμασίας τροφίμων.

ΑΣΑ → Τα ΑΣΑ φυλάσσονται σε υποδοχείς, κατά προτίμηση στη δευτερεύουσα έξοδο της ΥΜ, εάν αυτή υπάρχει, οι οποίοι βρίσκονται εκτός της περιμέτρου της. Η παραλαβή τους γίνεται από τον υπόχρεο φορέα (οικείο ΟΤΑ) ή από κατάλληλα αδειοδοτημένους μεταφορείς.

ΕΑΥΜ → Οι χώροι αποθήκευσης των ΕΑ:

- Διαθέτουν επαρκή αερισμό και φωτισμό.
- Διαθέτουν προστασία από βροχές, πλημμύρες κ.α.

- Διαθέτουν σήμανση στην είσοδο που να προειδοποιεί για «Επικίνδυνα Απόβλητα» και με το αντίστοιχο με τον κίνδυνο διεθνές σύμβολο.
- Δεν γειτνιάζουν με δίκτυα υποδομών που ενδέχεται να επηρεαστούν.
- Διαθέτουν θύρες των οποίων το άνοιγμα γίνεται μόνο προς τα έξω και με απλή ώθηση. Το πλάτος των θυρών δεν είναι μικρότερο των 0,80 m. Η κατασκευή των παραθύρων στους χώρους αποθήκευσης είναι τέτοια, ώστε ανά δύο είναι απέναντι, ανοίγουν εύκολα προς τα έξω και σε περίπτωση ανάγκης επιτρέπουν τη γρήγορη έξοδο όσων βρίσκονται μέσα σε αυτούς.
- Δεν βρίσκονται κοντά σε χώρους εστίασης, αποθήκευσης ή προετοιμασίας τροφίμων.
- Διαθέτουν παροχή νερού, εξοπλισμό και συστήματα καθαριότητας με σύνδεση στην αποχέτευση της ΥΜ καθώς και εύκολη πρόσβαση σε μέσα ατομικής προφύλαξης.
- Έχουν εγκατεστημένα προληπτικά μέτρα πυρασφάλειας και εξοπλισμό πυρόσβεσης.
- Έχουν δάπεδο ανθεκτικό και αδιαπέραστο, με κατάλληλο αποχετευτικό σύστημα, ώστε να είναι εύκολο να καθαρισθεί και να απολυμανθεί.
- Είναι επαρκούς έκτασης για την ευχερή διακίνηση των τροχηλάτων και εκφόρτωση τους από το αρμόδιο προσωπικό.
- Είναι δύσκολα προσβάσιμοι στο κοινό και με ειδική σήμανση που δεν επιτρέπει την πρόσβαση στα μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Δεν διευκολύνουν την πρόσβαση σε ζώα και πουλιά.
- Βρίσκονται εντός του περιβάλλοντος χώρου της ΥΜ, για τα ΑΣΑ.
- Περιλαμβάνουν υποδοχείς πλήρους στεγανότητας, του ιδίου χρώματος με τον αρχικό περιέκτη των αποβλήτων, μέσα στους οποίους τοποθετούνται τα συσκευασμένα απόβλητα ώστε να αποτρέπονται τυχόν διαφυγές υγρών.

Στα σημεία παραγωγής των επικίνδυνων αποβλήτων υπάρχουν αναρτημένες οι κατόψεις των ορόφων της ΥΜ όπου φαίνονται οι χώροι αποθήκευσης των παραγόμενων αποβλήτων (τοποθετούνται στα κατάλληλα σημεία με ευθύνη του ΥΔΑΥΜ).

Κάθε φορά που παραλαμβάνονται επικίνδυνα απόβλητα για αποθήκευση ο Υπεύθυνος αποθήκευσης κρατάει στο αρχείο του αντίγραφο του κατάλληλου εντύπου (έντυπο 1). Από το σύνολο των εντύπων που συγκεντρώνει, συμπληρώνει τα στοιχεία του Πίνακα 45, ο οποίος δίνει τη συνολική εικόνα των ΕΑ που οδηγήθηκαν για αποθήκευση. Όταν τα ΕΑ εξάγονται από το χώρο αποθήκευσης για επεξεργασία συμπληρώνεται ο αντίστοιχος Πίνακας 46.

Τα στοιχεία των παραπάνω εντύπων αποστέλλονται στον ΥΔΑΥΜ σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. 1 φορά εβδομαδιαίως) ή όποτε το ζητήσει, προκειμένου αυτός να εξάγει τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του Πίνακα 47.

ΠΙΝΑΚΑΣ 45. Αρχείο παραλαβής για την αποθήκευση αποβλήτων της ΥΜ (συμπληρώνεται από τον Υπεύθυνο αποθήκευσης)

Α/Α	ΠΗΓΗ (ΚΛΙΝΙΚΗ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κ.Α.)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΛΗΦΘΗΣΑΝ				ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ
				ΚΙΤΡΙΝΟΙ	ΚΟΚΚΙΝΟΙ	ΠΡΑΣΙΝΟΙ	ΑΛΛΟ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 46. Αρχείο εξόδου αποβλήτων της Μ (συμπληρώνεται από τον Υπεύθυνο αποθήκευσης)

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΟΔΟΥ	ΩΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΔΟΘΗΚΑΝ				ΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣ
			ΚΙΤΡΙΝΟΙ	ΚΟΚΚΙΝΟΙ	ΠΡΑΣΙΝΟΙ	ΑΛΛΟ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 47. Συγκεντρωτικά στοιχεία αποθήκης (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΠΗΓΗ (ΚΛΙΝΙΚΗ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κ.Α.)	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ ΕΑΥΜ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ								ΑΠΟΣΤΟ- ΛΗ ΠΡΟΣ
			ΚΙΤΡΙΝΟΙ		ΚΟΚΚΙΝΟΙ		ΠΡΑΣΙΝΟΙ		ΑΛΛΟ		
			ΠΑΡ. *	ΑΠΟΔ.	ΠΑΡ.	ΑΠΟΔ.	ΠΑΡ.	ΑΠΟΔ.	ΠΑΡ.	ΑΠΟΔ.	
Από..έως..											

*ΠΑΡ.: παρελήφθησαν ΑΠΟΔ.: αποδόθηκαν

Ανάλογα με την κατηγορία αποβλήτων ισχύουν επιπλέον οι ακόλουθες ειδικότερες προδιαγραφές:

Α) Αποθήκευση των ΕΑΑΜ και ΜΕΑ

- Τα ΕΑΑΜ και ΜΕΑ, φυλάσσονται σε ψυκτικό θάλαμο, για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των 5 ημερών σε θερμοκρασία υποχρεωτικά μικρότερη ή ίση με 5°C (για ποσότητες μικρότερες των 500 λίτρων η αποθήκευση μπορεί να γίνει μέχρι 30 ημέρες σε θερμοκρασία μικρότερη ή ίση με 0°C). Στην περίπτωση που δεν υπάρχει ή δε λειτουργεί ο ψυκτικός θάλαμος ο χρόνος αποθήκευσης των αποβλήτων δεν υπερβαίνει τις 48 ώρες το χειμώνα και 24 ώρες το καλοκαίρι.

- Στην εξωτερική επιφάνεια των χώρων αποθήκευσης των επικίνδυνων αποβλήτων, υπάρχει ευκρινής σήμανση με τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα» και το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικίνδυνου χαρακτήρα.
- Η θερμοκρασία των ψυκτικών θαλάμων ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και καταγράφεται σε αρχείο.
- Κάθε φορά, που ο χώρος αποθήκευσης των παραπάνω κατηγοριών αποβλήτων αδειάζει, καθαρίζεται και απολυμαίνεται σχολαστικά.
- Οι περιέκτες τοποθετούνται επιμελημένα και συμμετρικά.

Για τους ψυκτικούς θαλάμους πληρούνται οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

- ✓ Είναι επαρκούς χωρητικότητας (ανάλογης με το μέγεθος της ΥΜ),
- ✓ Φέρουν στην πόρτα τους το διεθνές σύμβολο του μολυσματικού και επικίνδυνου και τον όρο «Επικίνδυνα Απόβλητα».
- ✓ Είναι κατασκευασμένοι από υλικά υψηλής ανθεκτικότητας με αντοχή στην οξείδωση.
- ✓ Είναι βαμμένοι εξωτερικά και εσωτερικά, με υψηλής αντοχής χρώματα.
- ✓ Διαθέτουν αντιολισθητικό δάπεδο με κατάλληλο υπόστρωμα (μεταλλικό ή βιομηχανικού τύπου) για ενίσχυση του δαπέδου.
- ✓ Διαθέτουν μόνωση.
- ✓ Φέρουν μεταλλική πόρτα, η οποία κλείνει αεροστεγώς, με εξωτερικό διακόπτη για την ενεργοποίηση του εσωτερικού φωτισμού ή αν υπάρχει εσωτερικό σύστημα φωτισμού αποτελείται από αδιάβροχες λυχνίες, οι οποίες να τίθενται σε λειτουργία άμεσα με το άνοιγμα της πόρτας.
- ✓ Η ηλεκτρική τους εγκατάσταση αποτελείται από εξωτερικό μεταλλικό πίνακα, για τη σωστή λειτουργία και τον έλεγχο. Ο πίνακας διαθέτει ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, μικροαυτόματη ασφάλεια, και ρευματολήπτη βιομηχανικού τύπου, στεγανό. Το σύστημα ψύξης είναι αυτόνομο, με ψυκτική μονάδα συντήρησης και διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σωστή και αυτόματη λειτουργία του. Διαθέτουν πόμολο ασφαλείας ώστε να μπορούν να ανοίγουν και εσωτερικά.

B) Αποθήκευση των ΑΕΑ

- Αποθηκεύονται εντός της Μ, για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του ενός (1) έτους.
- Κατά την αποθήκευση τους πληρούνται όσα προβλέπονται από την Κοινή Υπουργική Απόφαση 24944/1159/2006.
- Το δάπεδο των χώρων αποθήκευσης είναι βιομηχανικού τύπου ή ισοδύναμου υλικού, κατάλληλης στιλπνότητας και επαρκούς αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται σωληνώσεις για τη μεταφορά των ΑΕΑ στους χώρους αποθήκευσης (π.χ. σε δεξαμενές), αυτές είναι κατάλληλης ποιότητας, ανθεκτικές και συμβατές με το μεταφερόμενο απόβλητο και τοποθετούνται

υπέργεια, έτσι ώστε να διαπιστώνονται έγκαιρα πιθανά σημεία διαρροών και διαβρώσεων.

- Υπάρχει συμβατότητα των αποθηκευμένων αποβλήτων ανάλογα με την κλάση και τη συσκευασία τους.
- Τα απόβλητα χαρακτηρίζονται σαφώς με καθορισμένη σήμανση, ανάλογα με την κατηγορία τους.

Κάθε φορά που παραλαμβάνονται ΑΕΑ για αποθήκευση, ο υπεύθυνος υπάλληλος ενημερώνει το κατάλληλο έντυπο, ώστε να παρακολουθείται η ροή των αποβλήτων και να διατηρούνται τα ασφαλή χρονικά διαστήματα αποθήκευσης.

Γ) Αποθήκευση επικίνδυνων χημικών αποβλήτων

- Για όλα τα χημικά απόβλητα που παράγονται στις Μ και εντάσσονται στα ΑΕΑ τηρείται πλήρες αρχείο, που περιλαμβάνει τα Φύλλα Δεδομένων Ασφάλειας (MSDS) για κάθε χημικό παράγοντα, τις χρήσεις του χημικού παράγοντα και το συνολικό αριθμό των εργαζομένων που εκτίθενται σε αυτόν καθώς και τον τόπο παραγωγής του αποβλήτου.
- Τα χρησιμοποιημένα χημικά που χαρακτηρίζονται ως απόβλητα, φυλάσσονται ξεχωριστά και σε απόσταση ασφαλείας από τους χώρους αποθήκευσης πρώτων και βοηθητικών υλών, τους χώρους παραγωγικών διαδικασιών και τους χώρους αποθήκευσης ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων.
- Όλα τα χημικά προϊόντα αποθηκεύονται σε κατάλληλο περιέκτη με την ενδεικνυόμενη σήμανση επικινδυνότητας και στον ειδικά προβλεπόμενο αποθηκευτικό χώρο. Ειδικότερα, τα τοξικά υλικά αποθηκεύονται σε κλειστά ερμάρια.
- Τα οξειδωτικά υλικά πρέπει να μένουν μακριά από τα εύφλεκτα, τα οποία διατηρούνται σε αεριζόμενο χώρο με επαρκή πυροπροστασία.
- Τα οξέα φυλάσσονται μακριά από αλκάλια και όχι πλησίον μετάλλων που μπορεί να υποστούν διάβρωση.
- Οι ετικέτες των χημικών ουσιών πρέπει να δείχνουν με ευκρίνεια:
 - ✓ το όνομα της χημικής ουσίας,
 - ✓ το όνομα, τη διεύθυνση και το τηλέφωνο του παρασκευαστή και του εισαγωγέα,
 - ✓ το σύμβολο επικινδυνότητας της χημικής ουσίας (τοξικό, διαβρωτικό, εκρηκτικό, οξειδωτικό, επιβλαβές, εύφλεκτο, καρκινογόνο, ερεθιστικό, τερατογόνο, μεταλλαξογόνο, οικοτοξικό),
 - ✓ τις φράσεις κινδύνου και προστασίας (R-phrases, S-phrases),
 - ✓ την ποσότητα που περιέχεται στον περιέκτη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 48. Μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση των ιατρικών αποβλήτων εντός του νοσοκομείου.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (αριθμός τροχήλατων)	ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (π.χ. Αποθήκη, Ψυκτικός Θάλαμος	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (ΜΧΠΧΥ σε μέτρα)
Αστικού Χαρακτήρα	1	Ειδικός κάδος συμπίεσης ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου που μεταφέρεται από τον Δήμο	Καθ' υπόδειξη του Δήμου στον ευρύτερο χώρο του Νοσοκομείου Γ' Υπόγειο. Αίθριος χώρος προς το μέρος της θάλασσας εντός της περίφραξης του Νοσοκομείου	10 m3
ΕΑΑΜ	15	Ειδικοί ψυκτικοί θάλαμοι	Γ' Υπόγειο εντός της περίφραξης του νοσοκομείου.	20,58m3
ΜΕΑ	1	Ειδικοί ψυκτικοί θάλαμοι	Γ' Υπόγειο εντός της περίφραξης του νοσοκομείου.	25,76 m3

Ε.8 ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΑ

Κατά την αποθήκευση των ΕΑΥΜ διαφυλάσσεται η υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

Ειδικότερα μέτρα ασφαλείας των χώρων αποθήκευσης των ΕΑΥΜ είναι τα εξής:

- Απομόνωση των εύφλεκτων υλικών και τοποθέτησή τους σε ασφαλές μέρος.
- Σήμανση εξόδων κινδύνου, οδών διαφυγής και χώρου φύλαξης υλικού πυρόσβεσης.
- Μέριμνα ώστε οι αποθηκευτικοί χώροι να διατηρούνται καθαροί.
- Μέριμνα ώστε οι αποθηκευτικοί χώροι να διατηρούνται καθαροί.
- Ύπαρξη εξωτερικών σκιάδων ή βαφή υαλοπινάκων των αποθηκών, σε περίπτωση που οι ηλιακές ακτίνες προκαλούν αλλοίωση των αποθηκευμένων αποβλήτων.
- Απαγόρευση πρόσβασης στις αποθήκες ατόμων που δεν έχουν εργασία σε αυτές.
- Τοποθέτηση αλεξικέραυνων σε κατάλληλα σημεία, εφ' όσον δεν εξασφαλίζεται αντικεραυνική προστασία από παρακείμενα κτίρια.
- Συστηματική συντήρηση των αγωγών, δικτύων και αποθηκών.
- Επιμελημένη τοποθέτηση και καταγραφή των αποβλήτων.
- Έλεγχος των αποθηκευτικών χώρων σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εάν από τα χαρακτηριστικά επικινδυνότητας των αποβλήτων εκτιμάται υψηλός κίνδυνος εκδήλωσης φωτιάς, επιβάλλεται η συνεχής επιτήρηση του χώρου των αποθηκών.

Στην ευρύτερη περιοχή της εγκατάστασης αποθήκευσης τηρούνται τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Επαρκής ηλεκτροφωτισμός.
- Αποψίλωση περιβάλλοντος χώρου.
- Κατάλληλη περίφραξη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ο ΥΔΑΥΜ κρατάει αρχεία σχετικά με την επεξεργασία (αποτέφρωση, αποστείρωση, Βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ) που υφίστανται τα ΕΑ ανά κατηγορία, με βάση τα στοιχεία που του αποστέλλονται από τον Υπεύθυνο Αποθήκης (Πίνακες 45, 46). Ο ΥΔΑΥΜ διατηρεί αρχείο (Πίνακας 49) σχετικά με την επεξεργασία των παραγόμενων ΕΑΥΜ εντός ή εκτός της μονάδας, το οποίο ενημερώνεται κάθε φορά που απόβλητα από την αποθήκευση αποστέλλονται προς επεξεργασία εντός ή εκτός μονάδας. Ο Πίνακας 49 επικαιροποιείται από τον ΥΔΑΥΜ όταν υπάρξουν αλλαγές σε κάποιο από τα πεδία του ή εφόσον υπάρξει αντίστοιχη τροποποίηση της νομοθεσίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 49. Στοιχεία επεξεργασίας ΕΑΥΜ (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)

Περίοδος αναφοράς	Κατηγορία ΕΑΥΜ	Τύπος περιέκτη (σάκος, δοχείο, κάδος κ.α.)	Χρώμα περιέκτη	Αριθμός περιεκτών προς επεξεργασία	Μονάδα επεξεργασίας	Μέθοδος επεξεργασίας
Από...έως..						

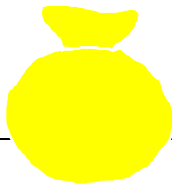
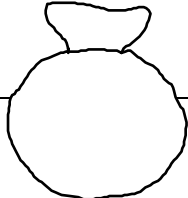
Επιπλέον, όταν τα ΕΑΥΜ οδηγούνται προς επεξεργασία εντός της ΥΜ, συνοδεύονται από το έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων (Έντυπο 7). Το έγγραφο αυτό τυπώνεται εις τετραπλούν. Αφού υπογραφεί από τον Υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΥΜ, ένα έγγραφο διατηρεί ο Υπεύθυνος της αποθήκευσης των ΕΑ, ένα ο Υπεύθυνος της εγκατάστασης επεξεργασίας και από ένα κοινοποιεί η Υγειονομική Μονάδα στις αρμόδιες τοπικές Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας.

Όταν τα ΕΑΥΜ οδηγούνται προς επεξεργασία εκτός της ΥΜ, συνοδεύονται επίσης από το Έντυπο 2 (αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων). Ο Υπεύθυνος αποθήκευσης και ο μεταφορέας συμπληρώνουν τα στοιχεία του εντύπου που τους αφορούν σε τρία (3) αντίγραφα. Ο μεταφορέας παραλαμβάνει και τα τρία αυτά αντίγραφα προκειμένου να συμπληρωθούν και υπογράψουν από τον Υπεύθυνο της εγκατάστασης επεξεργασίας ΕΑΥΜ. Στη συνέχεια ο μεταφορέας επιστρέφει ένα υπογεγραμμένο αντίγραφο στον Υπεύθυνο αποθήκευσης, διατηρεί ο ίδιος στα αρχεία του το δεύτερο και το τρίτο το διατηρεί ο Υπεύθυνος επεξεργασίας. Ο Υπεύθυνος αποθήκευσης αποστέλλει τα

υπογεγραμμένα έντυπα αναγνώρισης στον ΥΔΑΥΜ, ο οποίος και τα διατηρεί στο αρχείο του, ώστε, ο ΥΔΑΥΜ να διατηρεί όλα τα έγγραφα που αποδεικνύουν τη σωστή επεξεργασία των των ΕΑΥΜ (στοιχεία αναλύσεων και μετρήσεων των διενεργούμενων ελέγχων, της επεξεργασίας, στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης αν διαθέτει τέτοια η ΥΜ, έντυπα αναγνώρισης των ΕΑΥΜ, παραστατικά παράδοσης σε εταιρείες κ.α.).

Στη συνέχεια απεικονίζεται η χρωματική κωδικοποίηση της συσκευασίας των αποβλήτων, με βάση το είδος της επεξεργασίας στην οποία υποβάλλονται, ανάλογα με την κατηγορία στην οποία ανήκουν.

ΠΙΝΑΚΑΣ 50. Κατηγορία αποβλήτων και Μέθοδος Επεξεργασίας

Μέθοδος επεξεργασίας	Κατηγορία επικίνδυνων αποβλήτων	Χρώμα συσκευασίας εξωτερικού περιέκτη
Αποστείρωση	ΕΑΑΜ	
Αποτέφρωση	ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ	
Αποτέφρωση σε $\vartheta > 1.100^{\circ}\text{C}$	ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ, με περιεκτικότητα $> 1\%$ σε αλογονούχες ενώσεις	
Χ.Υ.Τ.Α.	ΑΣΑ Πρώτος Εσωτερικός Περιέκτης	
Χ.Υ.Τ.Α.	ΑΣΑ Δεύτερος Εξωτερικός Περιέκτης	
		

**Κατάλογος αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα της απόφασης 2000/532/ΕΚ,
όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και
2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ.
[Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (Ε.Κ.Α.)]**

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ο κατάλογος του παρόντος Παραρτήματος αποτελεί εναρμονισμένο κατάλογο αποβλήτων και μπορεί να αναθεωρείται από την Επιτροπή Ε.Κ. σε τακτά χρονικά διαστήματα βάσει νέων γνώσεων, και ιδίως ερευνητικών αποτελεσμάτων σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 18 της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/156/ΕΚ.

2. Οι διάφορες κατηγορίες αποβλήτων του καταλόγου προσδιορίζονται πλήρως με τον εξαψήφιο κωδικό για το απόβλητο και τους αντίστοιχους διψήφιους και τετραψήφιους κωδικούς για τους τίτλους των κεφαλαίων. Αυτό συνεπάγεται ότι ο προσδιορισμός ενός αποβλήτου στον κατάλογο περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

2.1. Προσδιορισμός της πηγής που παράγει το απόβλητο στα κεφάλαια 01 έως 12 ή 17 έως 20 και προσδιορισμός του αντίστοιχου εξαψήφιου κωδικού για το απόβλητο (εξαιρουμένων των κωδικών των εν λόγω κεφαλαίων που λήγουν σε 99) . Σημειώνεται ότι μία συγκεκριμένη εγκατάσταση μπορεί να πρέπει να ταξινομήσει τις δραστηριότητές της σε διάφορα κεφάλαια.

2.2. Εάν δεν μπορεί να ευρεθεί κατάλληλος κωδικός στα κεφάλαια 01 έως 12 ή 17 έως 20, για τον προσδιορισμό του αποβλήτου θα πρέπει να εξετασθούν τα κεφάλαια 13, 14 και 15.

2.3. Εάν δεν αντιστοιχεί κανένας από αυτούς τους κωδικούς αποβλήτων, ο προσδιορισμός πρέπει να γίνει σύμφωνα με το κεφάλαιο 16.

2.4. Εάν το απόβλητο δεν εμπίπτει ούτε στο κεφάλαιο 16, πρέπει να χρησιμοποιείται ο κωδικός 99 (απόβλητα που δεν προσδιορίζονται αλλιώς) στο τμήμα του καταλόγου που αντιστοιχεί στην δραστηριότητα που έχει προσδιορισθεί στο πρώτο στάδιο.

3. Για την εφαρμογή του παρόντος ως «επικίνδυνη ουσία» νοείται κάθε ουσία που ταξινομείται ή θα ταξινομηθεί ως επικίνδυνη σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί. Ως «βαρύ μέταλλο» νοείται κάθε ένωση αντιμονίου, αρσενικού, καδμίου, χρωμίου (εξασθενούς), χαλκού, μολύβδου, υδραργύρου, σεληνίου, τελλουρίου, θαλλίου και κασσιτέρου, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων αυτών στην μεταλλική μορφή, εφ' όσον χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνες ουσίες.

4. Εάν ένα απόβλητο χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο βάσει γενικής ή ειδικής αντιστοιχίας με επικίνδυνες ουσίες, το απόβλητο είναι επικίνδυνο, μόνον εάν αυτές οι ουσίες είναι παρούσες σε συγκεντρώσεις (π.χ. ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος) που είναι αρκετές, ώστε το απόβλητο να εκδηλώσει μία από τις ιδιότητες που αναφέρονται στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης. Όσον αφορά τα σημεία H3 έως H8, H10 και H11, εφαρμόζεται η παράγραφος 4 των σημειώσεων του Παραρτήματος II του παρόντος άρθρου. Για τα χαρακτηριστικά H1, H2, H9 και H12 έως H14, η παράγραφος 4 των σημειώσεων του Παραρτήματος II δεν προβλέπει προδιαγραφές προς το παρόν.

5. Δεδομένου ότι σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ, η περίπτωση των κραμάτων θεωρείται ότι χρειάζεται περαιτέρω εξέταση, λόγω του ότι τα χαρακτηριστικά των κραμάτων είναι τέτοια ώστε να μπορεί να μην είναι δυνατόν να καθορισθούν με ακρίβεια οι ιδιότητές τους, χρησιμοποιώντας τις προς το παρόν διαθέσιμες συμβατικές μεθόδους, οι διατάξεις της παραγράφου 4 του Παραρτήματος II του παρόντος άρθρου δεν ισχύουν σε κράματα καθαρών μετάλλων (τα οποία δεν έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες). Τούτο θα εξακολουθήσει να

ισχύει εν αναμονή περαιτέρω εργασιών επί της συγκεκριμένης προσέγγισης της ταξινόμησης των κραμάτων. Τα απόβλητα υλικά, τα οποία απαριθμούνται ειδικά στον κατάλογο αυτόν, παραμένουν ταξινομημένα όπως έχουν προς το παρόν.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ **Κεφάλαια του καταλόγου**

- | | |
|----|--|
| 01 | Απόβλητα που προκύπτουν, από εξερεύνηση, εξόρυξη, εργασίες λατομείου, φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών |
| 02 | Απόβλητα από γεωργία, κτηνική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία, προετοιμασία και επεξεργασία τροφίμων |
| 03 | Απόβλητα από την κατεργασία ξύλου και την παραγωγή ταμπλάδων και επίπλων, καθώς και πολτού χαρτιών και χαρτονιών |
| 04 | Απόβλητα από τις βιομηχανίες δέρματος, γούνας και υφαντουργίας |
| 05 | Απόβλητα από τη διύλιση πετρελαίου, τον καθαρισμό φυσικού αερίου και την πυρολυτική επεξεργασία άνθρακα |
| 06 | Απόβλητα από ανόργανες χημικές διεργασίες |
| 07 | Απόβλητα από οργανικές χημικές διεργασίες |
| 08 | Απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) επικαλύψεων (χρώματα, βερνίκια και σμάλτο υάλου), κολλών, στεγανωτικών και τυπογραφικών μελανών |
| 09 | Απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία |
| 10 | Απόβλητα από θερμικές επεξεργασίες |
| 11 | Απόβλητα από τη χημική επιφανειακή επεξεργασία και την επικάλυψη μετάλλων και άλλων υλικών· υδρομεταλλουργία μη σιδηρούχων μετάλλων |
| 12 | Απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και χημική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών |
| 13 | Απόβλητα ελαίων και απόβλητα υγρών καυσίμων (εκτός βρωσίμων ελαίων, 05 και 12) |
| 14 | Απόβλητα από οργανικούς διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και προωθητικά (εκτός 07 και 08) |
| 15 | Απόβλητα από συσκευασίες· απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος, υλικά φίλτρων και προστατευτικό ρουχισμό μη προδιαγραφόμενα άλλως |
| 16 | Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως στον κατάλογο |
| 17 | Απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις (περιλαμβάνεται χώμα εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες) |
| 18 | Απόβλητα από την υγειονομική περίθαλψη ανθρώπων ή ζώων ή/και από σχετικές έρευνες (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας) |
| 19 | Απόβλητα από τις μονάδες διαχείρισης αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτός σημείου παραγωγής και την προετοιμασία ύδατος προοριζομένου για κατανάλωση από τον άνθρωπο και ύδατος για βιομηχανική χρήση |
| 20 | Δημοτικά απόβλητα (οικιακά απόβλητα και παρόμοια απόβλητα από εμπορικές δραστηριότητες, βιομηχανίες και ιδρύματα), περιλαμβανομένων μερών χωριστά συλλεγόντων |
-
- | | |
|----------|--|
| 01 | ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ, ΕΞΟΡΥΞΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ |
| 01 01 | απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών |
| 01 01 01 | απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που περιέχουν μέταλλα |

01 01 02	απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
01 03	απόβλητα από τη φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
01 03 04*	οξοπαρωγικά υπολείμματα από την επεξεργασία θείου μεταλλεύματος
01 03 05*	άλλα υπολείμματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
01 03 06	υπολείμματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 0103 04 και 0103 05
01 03 07*	άλλα υπολείμματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από τη φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
01 03 08	απόβλητα σκόνης και πούδρας εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 0103 07
01 03 09	ερυθρά ιλύς από την παραγωγή αλουμίνης εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0103 07
01 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
01 04	απόβλητα από φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
01 04 07*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
01 04 08	απόβλητα χαλίκια και σπασμένοι βράχοι εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 09	απόβλητα αμμώδη και αργιλώδη
01 04 10	απόβλητα σκόνης και πούδρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 11	απόβλητα από την επεξεργασία ποτάσας και αλατούχου βράχου εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 12	υπολείμματα και άλλα απόβλητα από πλύσιμο και καθαρισμό ορυκτών εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0104 07 και 01 04 11
01 04 13	απόβλητα από την κοπή και το πριόνισμα πέτρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
01 05	λάσπες γεωτρήσεων και άλλα απόβλητα γεωτρήσεων
01 05 04	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση νερού
01 05 05*	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν πετρέλαιο
01 05 06*	λάσπες γεωτρήσεων και άλλα απόβλητα γεωτρήσεων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
01 05 07	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν βαρίτη εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0105 05 και 0105 06
01 05 08	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν χλωριούχα εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0105 05 και 0105 06
01 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
02 01	απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία
02 01 01	λάσπες από πλύση και καθαρισμό
02 01 02	απόβλητα ιστών ζώων
02 01 03	απόβλητα ιστών φυτών
02 01 04	απόβλητα πλαστικά (εξαιρούνται της συσκευασίας)
02 01 06	περιττώματα, ούρα και κόπρανα ζώων (συμπεριλαμβάνεται και αλλοιωμένη χορτονομή), υγρά εκροές συλλεγμένα χωριστά και επεξεργαζόμενα εκτός σημείου παραγωγής
02 01 07	απόβλητα από δασοκομία
02 01 08*	αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
02 01 09	αγροχημικά απόβλητα εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 02 01 09

02 01 10	απόβλητα μέταλλα
02 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02 02	απόβλητα από την προπαρασκευή και επεξεργασία κρέατος, ψαριού και άλλων τροφίμων ζωικής προέλευσης
02 02 01	λάσπες από πλύση και καθαρισμό
02 02 02	απόβλητα ιστών ζώων
02 02 03	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 02 04	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02 03	απόβλητα από την προπαρασκευή και κατεργασία φρούτων, λαχανικών, δημητριακών, βρωσίμων ελαίων, κακάο, καφέ, τσαγιού και καπνού· παραγωγή κονσερβών· παραγωγή ζύμης και εκχυλισμάτων ζύμης, προπαρασκευή και ζύμωση μελάσσας
02 03 01	λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοιώση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό
02 03 02	απόβλητα από υλικά συντήρησης
02 03 03	απόβλητα από εκχύλισμα διαλύτου
02 03 04	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 03 05	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02 04	απόβλητα από τη διεργασία παραγωγής ζάχαρης
02 04 01	χώματα από τον καθαρισμό και πλύση σακχαροτεύτλων
02 04 02	ανθρακικό ασβέστιο εκτός προδιαγραφών
02 04 03	λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02 05	απόβλητα από τη βιομηχανία γαλακτοκομικών προϊόντων
02 05 01	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 05 02	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02 06	απόβλητα από βιομηχανία αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής
02 06 01	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 06 02	απόβλητα από υλικά συντήρησης
02 06 03	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
02 07	απόβλητα από την παραγωγή αλκοολούχων και μη αλκοολούχων ποτών (εξαιρουμένων των καφέ, κακάο και τσαγιού)
02 07 01	απόβλητα από την πλύση, τον καθαρισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών
02 07 02	απόβλητα από την απόσταξη αλκοόλης
02 07 03	απόβλητα από χημική επεξεργασία
02 07 04	υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 07 05	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 07 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
03	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΜΠΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΟΛΤΟΥ, ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ
03 01	απόβλητα από την κατεργασία ξύλου και την παραγωγή ταμπλάδων και επίπλων
03 01 01	απόβλητα φλοιών και φελλών
03 01 04*	πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
03 01 05	πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 03 0104

03 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
03 02	απόβλητα συντήρησης ξύλου
03 02 01*	μη αλογονωμένα οργανικά συντηρητικά ξύλου
03 02 02*	οργανοχλωριωμένα συντηρητικά ξύλου
03 02 03*	οργανομεταλλικά συντηρητικά ξύλου
03 02 04*	ανόργανα συντηρητικά ξύλου
03 02 05*	άλλα συντηρητικά ξύλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
03 02 99	συντηρητικά ξύλου μη προδιαγραφόμενα άλλως
03 03	απόβλητα από την παραγωγή και κατεργασία πολτού, χαρτιού και χαρτονιών
03 03 01	απόβλητα φλοιού και ξύλου
03 03 02	μούργα πράσινου υγρού (από την ανάκτηση διαλύματος πολτού)
03 03 05	λάσπες απομελάνωσης από την ανακύκλωση χαρτιού
03 03 07	μηχανικώς διαχωριζόμενα απορρίμματα από την πολιοποίηση απόβλητου χαρτιού και χαρτονιού
03 03 08	απόβλητα από την επιλογή χαρτιού και χαρτονιών που προορίζονται για ανακύκλωση
03 03 09	απόβλητα λάσπης από άνυδρο ασβέστη
03 03 10	απορρίμματα ινών, λάσπες από ίνες, πλήγματα και επιχρίσματα προερχόμενα από μηχανικό διαχωρισμό
03 03 11	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 03 03 10
03 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
04	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΓΟΥΝΑΣ ΚΑΙ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ
04 01	απόβλητα από τις βιομηχανίες δέρματος και γούνας
04 01 01	απόβλητα διαχωρισμού ανύδρου ασβέστου και τεμαχίων δέρματος
04 01 02	απόβλητα ασβέστωσης
04 01 03*	απόβλητα απολίπανσης που περιέχουν διαλύτη χωρίς υγρή φάση
04 01 04	υγρό βυρσοδεψίας που περιέχει χρώμιο
04 01 05	υγρό βυρσοδεψίας που δεν περιέχει χρώμιο
04 01 06	λάσπες, ειδικότερα από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής, που περιέχουν χρώμιο
04 01 07	λάσπες, ειδικότερα από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής, που δεν περιέχουν χρώμιο
04 01 08	απόβλητο επεξεργασμένο δέρμα (μπλε φύλλα, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, σκόνη στιλβώματος) που περιέχει χρώμιο
04 01 09	απόβλητα από επένδυση και τελείωμα
04 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
04 02	απόβλητα από τη βιομηχανία υφαντουργίας
04 02 09	απόβλητα από σύνθετα υλικά (εμποτισμένα υφαντά, ελαστομερή, πλαστομερή)
04 02 10	οργανική ύλη από φυσικά προϊόντα (π.χ. λίπος, κηρός)
04 02 14*	απόβλητα από φινίρισμα που περιέχουν οργανικούς διαλύτες
04 02 15	απόβλητα από φινίρισμα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 04 02 14
04 02 16*	χρώματα και βαφές που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
04 02 17	χρώματα και βαφές άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 04 02 16
04 02 19*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
04 02 20	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 04 02 19
04 02 21	απόβλητα από μη κατεργασμένες υφαντουργικές ίνες
04 02 22	απόβλητα από κατεργασμένες υφαντουργικές ίνες
04 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

05	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΥΛΙΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΥΡΟΛΥΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ
05 01	απόβλητα από τη διύλιση πετρελαίου
05 01 02*	λάσπες από τον αφαλατωτή
05 01 03*	λάσπες του πυθμένα δεξαμενών
05 01 04*	οξυοαλκυλικές λάσπες
05 01 05*	πετρελαιοκηλίδες
05 01 06*	λάσπες περιέχουσες πετρέλαιο από λειτουργίες συντήρησης της μονάδας ή του εξοπλισμού
05 01 07*	όξινες πύσσες
05 01 08*	άλλες πύσσες
05 01 09*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
05 01 10	ιλύες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 05 0109
05 01 11*	απόβλητα από τον καθαρισμό καυσίμου με βασικά υλικά
05 01 12*	οξέα περιέχοντα πετρέλαιο
05 01 13	λάσπες από τα ύδατα τροφοδοσίας του καυστήρα
05 01 14	απόβλητα από ψυκτικές στήλες
05 01 15*	αργιλούχα υλικά από εξαντλημένα φίλτρα
05 01 16	απόβλητα περιέχοντα θείο από την αποθείωση πετρελαίου
05 01 17	ορυκτή πύσσα
05 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
05 06	απόβλητα από την πυρολυτική επεξεργασία άνθρακα
05 06 01*	όξινες πύσσες
05 06 03*	άλλες πύσσες
05 06 04	απόβλητα από τις στήλες ψύξης
05 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
05 07	απόβλητα από τον καθαρισμό και τη μεταφορά φυσικού αερίου
05 07 01*	απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο
05 07 02	απόβλητα που περιέχουν θείο
05 07 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ
06 01	απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) οξέων
06 01 01*	θειικό οξύ και θειώδες οξύ
06 01 02*	υδροχλωρικό οξύ
06 01 03*	υδροφθορικό οξύ
06 01 04*	φωσφορικό και φωσφορώδες οξύ
06 01 05*	νιτρικό οξύ και νιτρώδες οξύ
06 01 06*	άλλα οξέα
06 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 02	απόβλητα από την ΠΔΠΧ βάσεων
06 02 01*	υδροξείδιο του ασβεστίου
06 02 03*	υδροξείδιο του αμμωνίου
06 02 04*	υδροξείδιο του νατρίου και του καλίου
06 02 05*	άλλες βάσεις
06 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 03	απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλάτων και των διαλυμάτων τους, καθώς και μεταλλικών οξειδίων
06 03 11*	στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν κυανιούχα άλατα

06 03 13*	στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα
06 03 14	στερεά άλατα και διαλύματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 06 03 11 και 06 03 13
06 03 15*	μεταλλικά οξειδία που περιέχουν βαρέα μέταλλα
06 03 16	μεταλλικά οξειδία εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 06 03 15
06 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 04	απόβλητα που περιέχουν μέταλλα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 06 03
06 04 03*	απόβλητα που περιέχουν αρσενικό
06 04 04*	απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο
06 04 05*	απόβλητα που περιέχουν άλλα βαρέα μέταλλα
06 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 05	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
06 05 02*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
06 05 03	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 06 05 02
06 06	απόβλητα από την ΠΔΠΧ θειούχων χημικών ουσιών, χημικών διεργασιών θείου και διεργασιών αποθείωσης
06 06 02*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες θειούχες ουσίες
06 06 03	απόβλητα που περιέχουν θειούχες ουσίες εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 06 06 02
06 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 07	απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλογόνων και από χημικές διεργασίες αλογόνων
06 07 01*	απόβλητα που περιέχουν αμίαντο από ηλεκτρόλυση
06 07 02*	ενεργός άνθρακας από την παραγωγή χλωρίου
06 07 03*	λάσπη θειικού βαρίου που περιέχει υδράργυρο
06 07 04*	διαλύματα και οξεία, π.χ. θειικό οξύ
06 07 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 08	απόβλητα από την ΠΔΠΧ πυριτίου και παραγώγων πυριτίου
06 08 02*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνα χλωροσιλάνια
06 08 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 09	απόβλητα από την ΠΔΠΧ φωσφορούχων χημικών ουσιών και από χημικές διεργασίες φωσφόρου
06 09 02	φωσφορική σκωρία
06 09 03*	απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μολυνθεί από αυτές
06 09 04	απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 06 09 03
06 09 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 10	απόβλητα από την ΠΔΠΧ αζωτούχων χημικών ουσιών, από χημικές διεργασίες αζώτου και την παραγωγή λιπασμάτων
06 10 02*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
06 10 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 11	απόβλητα από την παραγωγή ανοργάνων βαφών και υλικών προσωρινής προστασίας
06 11 01	απόβλητα αντιδράσεων με βάση το ασβέστιο από την παραγωγή διοξειδίου του τιτανίου
06 11 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
06 13	απόβλητα από άλλες ανόργανες χημικές διεργασίες μη προδιαγραφόμενες άλλως
06 13 01*	ανόργανα προϊόντα προστασίας φυτών, συντηρητικά υλικά ξύλου και άλλα βιοκτόνα

06 13 02*	εξαντλημένος ενεργός άνθρακας (εκτός 06 07 02)
06 13 03	αιθάλη
06 13 04*	απόβλητα από τη βιομηχανία επεξεργασίας αμιάντου
06 13 05*	καπνιά
06 13 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
07	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ
07 01	απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) βασικών οργανικών χημικών ουσιών
07 01 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 01 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 01 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 01 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 01 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 01 09*	αλογονούχες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 01 10*	άλλες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 01 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 01 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 01 11
07 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
07 02	απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών
07 02 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 02 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 02 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 02 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 02 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 02 09*	αλογονούχες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 02 10*	άλλες πλάκες φίλτρων, εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 02 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 02 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 02 11
07 02 13	απόβλητα πλαστικά
07 02 14*	απόβλητα από πρόσθετα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 02 15	απόβλητα από πρόσθετα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 07 02 14
07 02 16*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες σιλικόνες
07 02 17	απόβλητα που περιέχουν σιλικόνες πλην αυτών του σημείου 07 02 16
07 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
07 03	απόβλητα από την ΠΔΠΧ οργανικών βαφών και πιγμέντων (εκτός 06 11)
07 03 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 03 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 03 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 03 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 03 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 03 09*	αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 03 10*	άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 03 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 03 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 03 11
07 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

07 04	απόβλητα από την ΠΔΠΧ οργανικών προϊόντων προστασίας φυτών (εκτός από τα σημεία 02 01, 08 και 02 01 09), συντηρητικών υλικών ξύλου (εκτός από το σημείο 03 02) και άλλων βιοκτόνων
07 04 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 04 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 04 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 04 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 04 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 04 09*	αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 04 10*	άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 04 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 04 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 04 11
07 04 13*	στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
07 05	απόβλητα από την ΠΔΠΧ φαρμακευτικών προϊόντων
07 05 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 05 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 05 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 05 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 05 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 05 09*	αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 05 10*	άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 05 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 05 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 05 11
07 05 13*	στερεά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 05 14	στερεά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 07 05 13
07 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
07 06	απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών
07 06 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 06 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 06 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 06 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 06 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 06 09*	αλογονούχες πλάκες και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 06 10*	άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 06 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 06 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 06 11
07 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
07 07	απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση ευγενών χημικών ουσιών και χημικών προϊόντων μη προδιαγραφόμενων άλλως
07 07 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 07 03*	οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 07 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
07 07 07*	αλογονούχα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 07 08*	άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
07 07 09*	αλογονούχες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά

07 07 10*	άλλες πλάκες φίλτρων και εξαντλημένα απορροφητικά υλικά
07 07 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
07 07 12	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 07 07 11
07 07 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
08	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟ ΥΑΛΟΥ), ΚΟΛΛΩΝ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΑΝΩΝ
08 01	απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 01 12	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 01 11
08 01 13*	λάσπες από χρώματα ή βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 01 14	λάσπες από χρώματα ή βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 01 13
08 01 15*	υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 01 16	υδαρείς λάσπες που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 01 15
08 01 17*	απόβλητα από αφαίρεση χρωμάτων ή βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 01 18	απόβλητα από αφαίρεση χρωμάτων ή βερνικιών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 01 17
08 01 19*	υδατικά αιωρήματα που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 01 20	υδατικά αιωρήματα που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 01 19
08 01 21*	απόβλητα από υλικά αφαίρεσης χρωμάτων ή βερνικιών
08 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
08 02	απόβλητα από την ΠΔΠΧ άλλων επικαλύψεων (περιλαμβανομένων των κεραμικών υλικών)
08 02 01	απόβλητα από σκόνες επικαλύψεων
08 02 02	υδαρείς λάσπες που περιέχουν κεραμικά υλικά
08 02 03	υδατικά αιωρήματα που περιέχουν κεραμικά υλικά
08 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
08 03	απόβλητα από την ΠΔΠΧ τυπογραφικών μελανών
08 03 07	υδαρείς λάσπες που περιέχουν μελάνη
08 03 08	υδαρή υγρά απόβλητα που περιέχουν μελάνη
08 03 12*	απόβλητα μελανών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
08 03 13	απόβλητα μελανών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 12
08 03 14*	λάσπες μελάνης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
08 03 15	λάσπες μελάνης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 14
08 03 16*	απόβλητα διαλυμάτων οξέων χαρακτηριστικής
08 03 17*	απόβλητα τόνερ εκτύπωσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
08 03 18	απόβλητα τόνερ εκτύπωσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 08 03 17
08 03 19*	έλαια διασποράς
08 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
08 04	απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (περιλαμβάνονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα)

08 04 09*	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 04 10	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 08 04 09
08 04 11*	λάσπες κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 04 12	λάσπες κολλών και στεγανωτικών υλικών άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 08 04 11
08 04 13*	υδαρείς λάσπες που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 04 14	υδαρείς λάσπες που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 08 04 13
08 04 15*	υδατικά υγρά απόβλητα που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
08 04 16	υδατικά υγρά απόβλητα που περιέχουν κόλλες ή στεγανωτικά υλικά άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 08 04 15
08 04 17	ρητινέλαια
08 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
08 05	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως στο κεφάλαιο 08
08 05 01*	απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων
09	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
09 01	απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία
09 01 01*	διαλύματα εμφανιστηρίου και ενεργοποίησης με υδατική βάση
09 01 02*	διαλύματα πλάκας όφσετ εμφανιστηρίου με υδατική βάση
09 01 03*	διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες
09 01 04*	διαλύματα σταθεροποιητή
09 01 05*	διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή
09 01 06*	απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων
09 01 07	φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου
09 01 08	φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου
09 01 10	κάμερες μιας χρήσης χωρίς μπαταρίες
09 01 11*	κάμερες μιας χρήσης που περιέχουν μπαταρίες οι οποίες περιλαμβάνονται στα σημεία 16 06 01, 16 06 02 ή 16 06 03
09 01 12	κάμερες μιας χρήσης που περιέχουν μπαταρίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 09 01 11
09 01 13*	υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση αργύρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 09 01 06
09 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ
10 01	απόβλητα από σταθμούς ηλεκτρικής ενέργειας ή άλλους σταθμούς καύσης (εκτός από το κεφάλαιο 19)
10 01 01	τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα (εξαιρουμένης της σκόνης λέβητα που περιλαμβάνεται στο σημείο 10 01 04)
10 01 02	πτητική τέφρα άνθρακα
10 01 03	πτητική τέφρα τύρφης και (ακατέργαστου) ξύλου
10 01 04*	πτητική τέφρα και σκόνη λέβητα πετρελαίου

10 01 05	απόβλητα αντιδράσεων με βάση ασβέστιο από αποθείωση καυσαερίων σε στερεά μορφή
10 01 07	απόβλητα αντιδράσεων με βάση ασβέστιο από αποθείωση καυσαερίων σε μορφή λάσπης
10 01 09*	θειικό οξύ
10 01 13*	πηκτική τέφρα από γαλακτοποιημένους υδρογονάνθρακες που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο
10 01 14*	τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα από κοινή αποτέφρωση που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 01 15	τέφρα κλιβάνου, σκωρία και σκόνη λέβητα από κοινή καύση εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 14
10 01 16*	πηκτική τέφρα από κοινή αποτέφρωση που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 01 17	πηκτική τέφρα από κοινή αποτέφρωση εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 16
10 01 18*	απόβλητα από τον καθαρισμό αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 01 19	απόβλητα από τον καθαρισμό αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 10 01 05, 10 01 07 και 10 01 18
10 01 20*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 01 21	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 20
10 01 22*	υδαρείς λάσπες από τον καθαρισμό λέβητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 01 23	υδαρείς λάσπες από τον καθαρισμό λέβητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 01 22
10 01 24	άμμοι από ρευστοποιημένες κλίνες
10 01 25	απόβλητα από την αποθήκευση και προπαρασκευή καυσίμων για μονάδες παραγωγής ισχύος με καύσιμο τον άνθρακα
10 01 26	απόβλητα από την επεξεργασία υδάτων ψύξεως
10 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 02	απόβλητα από τη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
10 02 01	απόβλητα από την επεξεργασία σκωρίας
10 02 02	ανεπεξεργαστη σκωρία
10 02 07*	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 02 08	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 02 07
10 02 10	σκωρίες εξέλασης
10 02 11*	απόβλητα από επεξεργασία νερού ψύξης που περιέχουν πετρέλαιο
10 02 12	απόβλητα από επεξεργασία νερού ψύξης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 02 11
10 02 13*	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 02 14	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 02 13
10 02 15	άλλες λάσπες και πλάκες φίλτρων
10 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 03	απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία αλουμινίου
10 03 02	απορρίμματα θετικών ηλεκτροδίων
10 03 04*	σκωρίες πρωτοβάθμιας επεξεργασίας
10 03 05	απόβλητα αλουμίνιας
10 03 08*	αλατώδεις σκωρίες δευτεροβάθμιας παραγωγής μεταλλεύματος
10 03 09*	μαύρες επιπλέουσες σκωρίες δευτεροβάθμιας παραγωγής μεταλλεύματος

10 03 15*	εξαφρίσματα που είναι εύφλεκτα ή εκλύουν κατά την επαφή με το νερό εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες
10 03 16	εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 15
10 03 17*	απόβλητα που περιέχουν πίσσα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων
10 03 18	απόβλητα που περιέχουν άνθρακα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 17
10 03 19*	σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 03 20	σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 19
10 03 21*	άλλα σωματίδια και σκόνη (συμπεριλαμβάνεται η σκόνη σφαιρομούλου) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 03 22	άλλα σωματίδια και σκόνη (συμπεριλαμβάνεται η σκόνη σφαιρομούλου) εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 21
10 03 23*	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 03 24	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 23
10 03 25*	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 03 26	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 25
10 03 27*	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης που περιέχει πετρέλαιο
10 03 28	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 27
10 03 29*	απόβλητα από την επεξεργασία αλατωδών σκωριών και μαύρων επιπλεουσών σκωριών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 03 30	απόβλητα από την επεξεργασία αλατωδών σκωριών και μαύρων επιπλεουσών σκωριών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 03 29
10 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 04	απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία μολύβδου
10 04 01*	σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 04 02*	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 04 03*	αρσενικό ασβέστιο
10 04 04*	σκόνη καυσαερίων
10 04 05*	άλλα σωματίδια και σκόνη
10 04 06*	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
10 04 07*	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
10 04 09*	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
10 04 10	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 04 09
10 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 05	απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία ψευδαργύρου
10 05 01	σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 05 03*	σκόνη καυσαερίων
10 05 04	άλλα σωματίδια και σκόνη
10 05 05*	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
10 05 06*	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
10 05 08*	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
10 05 09	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 05 08
10 05 10*	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εύφλεκτα ή τα οποία εκπέμπουν, ερχόμενα σε επαφή με το νερό, εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες

10 05 11	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 05 10
10 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 06	απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία χαλκού
10 06 01	σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 06 02	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 06 03*	σκόνη καυσαερίων
10 06 04	άλλα σωματίδια και σκόνη
10 06 06*	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
10 06 07*	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
10 06 09*	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
10 06 10	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 06 09
10 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 07	απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία αργύρου, χρυσού και λευκοχρύσου
10 07 01	σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 07 02	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 07 03	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
10 07 04	άλλα σωματίδια και σκόνη
10 07 05	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
10 07 07*	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως που περιέχουν πετρέλαιο
10 07 08	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξεως, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 07 07
10 07 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 08	απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων
10 08 04	σωματίδια και σκόνη
10 08 08*	αλατώδεις σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής
10 08 09	άλλες σκωρίες
10 08 10*	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εύφλεκτα ή τα οποία, ερχόμενα σε επαφή με το νερό, εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επικίνδυνες ποσότητες
10 08 11	επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 10
10 08 12*	πίσσα που περιέχει απόβλητα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων
10 08 13	απόβλητα που περιέχουν άνθρακα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 12
10 08 14	απορρίμματα θετικών ηλεκτροδίων
10 08 15*	σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 08 16	σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 17
10 08 17*	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 08 18	λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 17
10 08 19*	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης που περιέχουν πετρέλαιο
10 08 20	απόβλητα από την επεξεργασία νερού ψύξης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 08 19
10 08 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 09	απόβλητα από τη χύτευση σιδηρούχων τεμαχίων
10 09 03	σκωρία καμίνων
10 09 05*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου και περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

10 09 06	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 09 05
10 09 07*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία έχουν υποστεί χύση μετάλλου και τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 08	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία έχουν υποστεί χύση μετάλλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 09 07
10 09 09*	σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 09 10	σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 09
10 09 11*	άλλα σωματίδια που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 12	άλλα σωματίδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 11
10 09 13*	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 14	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 13
10 09 15*	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 09 16	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 15
10 09 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 10	απόβλητα από τη χύτευση μη σιδηρούχων τεμαχίων
10 10 03	σκωρία καμίνων
10 10 05*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), που δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου και περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 06	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), που δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 0 1 0 05
10 10 07*	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), που έχουν υποστεί χύση μετάλλου και περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 08	χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών) που έχουν υποστεί χύση μετάλλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 07
10 10 09*	σκόνη καυσαερίων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 10 10	σκόνη καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 09
10 10 11*	άλλα σωματίδια που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 12	άλλα σωματίδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 11
10 10 13*	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 14	απόβλητα δεσμευτικών παραγόντων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 13
10 10 15*	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
10 10 16	απόβλητα παραγόντων ανίχνευσης ρωγμών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 15
10 10 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
10 11	απόβλητα από την παραγωγή υάλου και υαλίνων προϊόντων
10 11 03	απόβλητα από ινώδη υλικά με βάση ύαλο
10 11 05	σωματίδια και σκόνη
10 11 09*	απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
10 11 10	απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 09
10 11 11*	απόβλητα υάλου σε μικρά σωματίδια και πούδρα υάλου που περιέχει βαρέα μέταλλα (π.χ. από καθοδικούς σωλήνες)
10 11 12	απόβλητα υάλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 11
10 11 13*	λάσπες στιλβώσεως και λείανσης υάλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

- 10 11 14 λάσπες στιλβώσεως και λείανσης υάλου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 13
- 10 11 15* στερεά απόβλητα από την επεξεργασία καυσαερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 16 στερεά απόβλητα από την επεξεργασία καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 15
- 10 11 17* λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 18 λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία καυσαερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 16
- 10 11 19* στερεά απόβλητα από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 11 20 στερεά απόβλητα από την επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 11 19
- 10 11 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 12 απόβλητα από την παραγωγή κεραμικών, τούβλων, κεραμιδιών και προϊόντων δομικών κατασκευών
- 10 12 01 απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία
- 10 12 03 σωματίδια και σκόνη
- 10 12 05 λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 12 06 απορριπτόμενα καλούπια
- 10 12 08 απόβλητα κεραμικών, τούβλων, κεραμιδιών και προϊόντων δομικών κατασκευών (μετά από θερμική επεξεργασία)
- 10 12 09* στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 12 10 στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 12 09
- 10 12 11* απόβλητα σμαλτοποίησης που περιέχουν βαρέα μέταλλα
- 10 12 12 απόβλητα σμαλτοποίησης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 12 11
- 10 12 13 λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
- 10 12 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 13 απόβλητα από την παραγωγή τσιμέντου, ανύδρου ασβέστου και ασβεστο-κονιάματος, καθώς και αντικειμένων και προϊόντων που κατασκευάζονται από αυτά
- 10 13 01 απόβλητο μείγμα προπαρασκευής πριν τη θερμική κατεργασία
- 10 13 04 απόβλητα από την ασβεστοποίηση και ενυδάτωση της ασβέστου
- 10 13 06 σωματίδια και σκόνη (εκτός από τα σημεία 10 13 12 και 10 13 13)
- 10 13 07 λάσπες και πλάκες φίλτρων από την επεξεργασία αερίων
- 10 13 09* απόβλητα από την παραγωγή αμιαντοτσιμέντου που περιέχουν αμίαντο
- 10 13 10 απόβλητα από την παραγωγή αμιαντοτσιμέντου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 13 09
- 10 13 11 απόβλητα από σύνθετα υλικά με βάση το τσιμέντο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 10 13 09 και 10 13 10
- 10 13 12* στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 10 13 13 στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 13 12
- 10 13 14 απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος
- 10 13 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 10 14 απόβλητα από κλιβάνους αποτεφρώσεως απορριμμάτων
- 10 14 01* απόβλητα από τον καθαρισμό αερίων που περιέχουν υδράργυρο

11	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ- ΥΔΡΟΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
11 01	απόβλητα από τη χημική επιφανειακή επεξεργασία και την επικάλυψη μετάλλων και άλλων υλικών (π.χ. διεργασίες γαλβανισμού, διεργασίες επιψευδαργύρωσης, διεργασίες καθαρισμού με οξύ, χαραγής με οξύ, φωσφορικής επικάλυψης, αλκαλικής απολίπανσης, οξειδώσεως δια ανοδικής επεξεργασίας)
11 01 05*	οξεία καθαρισμού
11 01 06*	οξεία μη προδιαγραφόμενα άλλως
11 01 07*	βασικά υλικά καθαρισμού
11 01 08*	λάσπες από τη διαμόρφωση φωσφορικής επικάλυψης σε μέταλλο
11 01 09*	λάσπες και πλάκες φίλτρων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 01 10	λάσπες και πλάκες φίλτρων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 110109
11 01 11*	υδαρή υγρά ξεπλύματος που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 01 12	υδαρή υγρά ξεπλύματος εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 11011 1
11 01 13*	απόβλητα απολίπανσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 01 14	απόβλητα απολίπανσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 11011 3
11 01 15*	εκλούσματα και λάσπες από συστήματα μεμβρανών ή συστήματα ανταλλαγής ιόντων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 01 16*	κεκορεσμένες ή εξηληγμένες ρητίνες ανταλλαγής ιόντων
11 01 98*	άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
11 02	απόβλητα από μη σιδηρούχες υδρομεταλλουργικές διεργασίες
11 02 02*	λάσπες από υδρομεταλλουργία ψευδαργύρου (συμπεριλαμβάνονται ιαροσίτης, γαιτίτης)
11 02 03	απόβλητα από την παραγωγή θετικών ηλεκτροδίων για υδαρείς ηλεκτρολυτικές διεργασίες
11 02 05*	απόβλητα από υδρομεταλλουργικές διεργασίες χαλκού που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 02 06	απόβλητα από υδρομεταλλουργικές διεργασίες χαλκού εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 11 02 05
11 02 07*	άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
11 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
11 03	λάσπες και στερεά από διεργασίες βαφής
11 03 01*	απόβλητα που περιέχουν κυανιούχα
11 03 02*	άλλα απόβλητα
11 05	απόβλητα από διεργασίες γαλβανισμού
11 05 01	στερεός ψευδάργυρος
11 05 02	στάχτη ψευδαργύρου
11 05 03*	στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
11 05 04*	εξαντλημένος ρευστοποιητής
11 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
12	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
12 01	απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και μηχανική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών
12 01 01	προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης σιδηρούχων μετάλλων
12 01 02	σκόνη και σωματίδια σιδηρούχων μετάλλων
12 01 03	προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης μη σιδηρούχων μετάλλων

12 01 04	σκόνη και σωματίδια μη σιδηρούχων μετάλλων
12 01 05	αποξέσματα και προϊόντα τórνευσης πλαστικών
12 01 06*	απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)
12 01 07*	απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)
12 01 08*	γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που περιέχουν αλογόνα
12 01 09*	γαλακτώματα και διαλύματα μεταλλοτεχνίας που δεν περιέχουν αλογόνα
12 01 10*	συνθετικά έλαια μεταλλοτεχνίας
12 01 12*	εξαντλημένοι κηροί και λίπη
12 01 13	απόβλητα συγκόλλησης
12 01 14*	λάσπες μεταλλοτεχνίας που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
12 01 15	λάσπες μεταλλοτεχνίας εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 2 01 1 4
12 01 16*	απόβλητα υλικών αμμοβολής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
12 01 17	απόβλητα υλικών αμμοβολής εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 12 01 16
12 01 18*	λάσπη μετάλλων (λάσπη από λείανση, στίλβωση και λείανση με αλοιφή) που περιέχει πετρέλαιο
12 01 19*	άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μεταλλοτεχνίας
12 01 20*	εξηντημένα σώματα λείανσης και υλικά λείανσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
12 01 21	εξηντημένα σώματα λείανσης και υλικά λείανσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 12 01 20
12 01 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
12 03	απόβλητα από διεργασίες απολίπανσης με νερό και ατμό (εκτός από το κεφάλαιο 11)
12 03 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος
12 03 02*	απόβλητα απολίπανσης με ατμό
13	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (εκτός βρωσίμων ελαίων και εκείνων που περιλαμβάνονται στα κεφάλαια 05, 12 και 19)
13 01	απόβλητα υδραυλικών ελαίων
13 01 01*	υδραυλικά απόβλητα που περιέχουν PCB ⁽¹⁾
13 01 04*	χλωριωμένα γαλακτώματα
13 01 05*	μη χλωριωμένα γαλακτώματα
13 01 09*	χλωριωμένα υδραυλικά έλαια με βάση τα ορυκτά
13 01 10*	μη χλωριωμένα υδραυλικά έλαια με βάση τα ορυκτά
13 01 11*	συνθετικά υδραυλικά έλαια
13 01 12*	άμεσα βιοαποικοδομήσιμα υδραυλικά έλαια
13 01 13*	άλλα υδραυλικά έλαια
13 02	απόβλητα έλαια μηχανής κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
13 02 04*	χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
13 02 05*	μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
13 02 06*	συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
13 02 07*	άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
13 02 08*	άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης
13 03	απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
13 03 01*	έλαια μόνωσης ή μεταφοράς θερμότητας που περιέχουν PCB
13 03 06*	χλωριωμένα έλαια μόνωσης ή μεταφοράς θερμότητας με βάση τα ορυκτά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 13 03 01

⁽¹⁾ Για τους σκοπούς του παρόντος καταλόγου αποβλήτων, τα PCB ορίζονται όπως στην οδηγία 96/59/EK

13 03 07*	μη χλωριωμένα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας με βάση τα ορυκτά
13 03 08*	συνθετικά έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
13 03 09*	άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
13 03 10*	άλλα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας
13 04	έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων
13 04 01*	έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων εσωτερικής ναυσιπλοΐας
13 04 02*	έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων από αποχετεύσεις προκυμαίων
13 04 03*	έλαια υδροσυλλεκτών πλοίων άλλης ναυσιπλοΐας
13 05	περιεχόμενα διαχωριστή ελαίου/νερού
13 05 01*	στερεά υλικά από θαλάμους υπολειμμάτων και στερεά υλικά διαχωριστή ελαίου/νερού
13 05 02*	λάσπες διαχωριστή ελαίου/νερού
13 05 03*	λάσπες υποδοχέα
13 05 06*	έλαια από διαχωριστές ελαίου/νερού
13 05 07*	ελαιώδη ύδατα από διαχωριστές ελαίου/νερού
13 05 08*	μείγματα αποβλήτων από θαλάμους υπολειμμάτων και διαχωριστές ελαίου/νερού
13 07	απόβλητα υγρών καυσίμων
13 07 01*	καύσιμο πετρέλαιο και πετρέλαιο ντίζελ
13 07 02*	βενζίνη
13 07 03*	άλλα καύσιμα (περιλαμβανομένων μειγμάτων)
13 08	απόβλητα ελαίων μη προδιαγραφόμενα άλλως
13 08 01*	λάσπες ή γαλακτώματα αφαλάτωσης
13 08 02*	άλλα γαλακτώματα
13 08 99*	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
14	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΩΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ (εκτός από τα κεφάλαια 07 και 08)
14 06	απόβλητα από οργανικές ουσίες χρησιμοποιούμενες ως διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και αφρώδη/αερολυματικά προωθητικά
14 06 01*	χλωροφθοράνθρακες, HCFC, HFC
14 06 02*	άλλοι αλογονωμένοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών
14 06 03*	άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών
14 06 04*	λάσπες ή στερεά απόβλητα που περιέχουν αλογονωμένους διαλύτες
14 06 05*	λάσπες ή στερεά απόβλητα που περιέχουν άλλους διαλύτες
15	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
15 01	συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαίτερος συλλεγόντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)
15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
15 01 02	πλαστική συσκευασία
15 01 03	ξύλινη συσκευασία
15 01 04	μεταλλική συσκευασία
15 01 05	συνθετική συσκευασία
15 01 06	μεικτή συσκευασία
15 01 07	γυάλινη συσκευασία
15 01 09	συσκευασία από υφαντουργικές ύλες
15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

- 15 01 11* μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), περιλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση
- 15 02 απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός
- 15 02 02* απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες
- 15 02 03 απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02
- 16 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ
- 16 01 οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13, 14 και των σημείων 16 06 και 16 08)
- 16 01 03 ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους
- 16 01 04* οχήματα στο τέλος του χρόνου ζωής τους
- 16 01 06 οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τα οποία δεν περιέχουν ούτε υγρά ούτε άλλα επικίνδυνα συστατικά στοιχεία
- 16 01 07* φίλτρα λαδιού
- 16 01 08* κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν υδράργυρο
- 16 01 09* κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν PCB
- 16 01 10* εκρηκτικά κατασκευαστικά στοιχεία (π.χ. αερόσακοι)
- 16 01 11* τακάκια φρένων που περιέχουν αμιάντο
- 16 01 12 τακάκια φρένων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 01 11
- 16 01 13* υγρά φρένων
- 16 01 14* αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 01 15 αντιψυκτικά υγρά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 01 14
- 16 01 16 δεξαμενές υδροποιημένου φυσικού αερίου
- 16 01 17 σιδηρούχα μέταλλα
- 16 01 18 μη σιδηρούχα μέταλλα
- 16 01 19 πλαστικά
- 16 01 20 γυαλί
- 16 01 21* επικίνδυνα κατασκευαστικά στοιχεία εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 01 07 έως 16 01 11, στο σημείο 16 01 13 και στο σημείο 16 01 14
- 16 01 22 κατασκευαστικά στοιχεία μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 16 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 16 02 απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό
- 16 02 09* μετασχηματιστές και πυκνωτές που περιέχουν PCB
- 16 02 10* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει PCB ή έχει μολυνθεί από παρόμοιες ουσίες άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 16 02 09
- 16 02 11* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες HCFC, HFC
- 16 02 12* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει ελεύθερο αμιάντο
- 16 02 13* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία ⁽²⁾ άλλος από τους αναφερόμενους στα σημεία 16 02 09 έως 16 02 12
- 16 02 14 απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 16 02 09 έως 16 02 13

⁽²⁾ Επικίνδυνα κατασκευαστικά στοιχεία από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να περιλαμβάνουν συσσωρευτές και μπαταρίες που αναφέρονται στο σημείο 16 06 και τα οποία επισημαίνονται ως επικίνδυνα · διακόπτες υδραργύρου, γυαλί από καθοδικούς σωλήνες και άλλες μορφές ενεργοποιημένης υάλου κ.λπ

- 16 02 15* επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό
- 16 02 16 συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό άλλα από αυτά που αναφέρονται στο σημείο 16 02 15
- 16 03 διεργασίες εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα
- 16 03 03* ανόργανα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 03 04 ανόργανα απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 03 03
- 16 03 05* οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 03 06 οργανικά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 03 05
- 16 04 απόβλητα εκρηκτικών
- 16 04 01* απόβλητα πυρομαχικά
- 16 04 02* απόβλητα πυροτεχνημάτων
- 16 04 03* άλλα απόβλητα εκρηκτικά
- 16 05 αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες
- 16 05 04* αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 16 05 05 αέρια σε δοχεία πίεσης εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 05 04
- 16 05 06* εργαστηριακά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών
- 16 05 07* απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν
- 16 05 08* απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν
- 16 05 09 απορριπτόμενα χημικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 05 06, 16 05 07 ή 16 05 08
- 16 06 μπαταρίες και συσσωρευτές
- 16 06 01* μπαταρίες μολύβδου
- 16 06 02* μπαταρίες Ni-Cd
- 16 06 03* μπαταρίες που περιέχουν υδράργυρο
- 16 06 04 αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)
- 16 06 05 άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές
- 16 06 06* ιδιαίτερα συλλεγμένες ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές
- 16 07 απόβλητα από τον καθαρισμό δεξαμενών μεταφοράς και αποθήκευσης καθώς και βαρελιών (εκτός από τα κεφάλαια 05 και 13)
- 16 07 08* απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο
- 16 07 09* απόβλητα που περιέχουν άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 16 07 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 16 08 εξαντλημένοι καταλύτες
- 16 08 01 εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν χρυσό, άργυρο, ρήνιο, ρόδιο, παλλάδιο, ιρίδιο ή λευκόχρυσο (εκτός από το σημείο 16 08 07)
- 16 08 02* εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν επικίνδυνα μεταβατικά μέταλλα ⁽³⁾ ή επικίνδυνες ενώσεις μεταβατικών μετάλλων
- 16 08 03 εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν μεταβατικά μέταλλα ή ενώσεις μεταβατικών μετάλλων μη προδιαγραφόμενα άλλως

⁽³⁾ Για τους σκοπούς του συγκεκριμένου σημείου, μεταβατικά μέταλλα είναι: σκάνδιο, βανάδιο, μαγγάνιο, κοβάλτιο, χαλκός, ύπριο, νιόβιο, άφνιο, βολφράμιο, πτάνιο, χρώμιο, σίδηρος, νικέλιο, ψευδάργυρος, ζιρκόνιο, μολυβδαίνιο και ταντάλιο. Τα μέταλλα αυτά ή οι ενώσεις τους είναι επικίνδυνα εάν ταξινομούνται ως επικίνδυνες ουσίες. Η ταξινόμηση των επικινδύνων ουσιών καθορίζει ποια από τα εν λόγω μεταβατικά μέταλλα και ποιες ενώσεις μεταβατικών μετάλλων είναι επικίνδυνα.

16 08 04	εξαντλημένοι καταλύτες πυρόλυσης ρευστής κλίνης (εκτός από το σημείο 16 08 07)
16 08 05*	εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν φωσφορικό οξύ
16 08 06*	αχρηστευμένα υγρά που χρησιμοποιήθηκαν ως καταλύτες
16 08 07*	εξαντλημένοι καταλύτες που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες
16 09	οξειδωτικές ουσίες
16 09 01*	υπερμαγγανικά, π.χ. υπερμαγγανικό κάλιο
16 09 02*	χρωμικά άλατα, π.χ. χρωμικό κάλιο, διχρωμικό κάλιο ή νάτριο
16 09 03*	υπεροξειδία, π.χ. υπεροξειδίο υδρογόνου
16 09 04*	οξειδωτικές ουσίες μη προδιαγραφόμενες άλλως
16 10	υδαρή υγρά απόβλητα προσωριζόμενα για επεξεργασία εκτός τόπου παραγωγής
16 10 01*	υδαρή υγρά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 10 02	υδαρή υγρά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 1 0 01
16 10 03*	υδαρή συμπυκνώματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 10 04	υδαρή συμπυκνώματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 1 0 03
16 11	απόβλητα υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες
16 11 01*	υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες με βάση τον άνθρακα από μεταλλουργικές διεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 11 02	υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες με βάση τον άνθρακα από μεταλλουργικές διεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 11 01
16 11 03*	άλλα υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μεταλλουργικές διεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 11 04	άλλα υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μεταλλουργικές διαδικασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 11 03
16 11 05*	υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μη μεταλλουργικές διεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
16 11 06	υλικά επένδυσης και εμαγέ για πυρίμαχες επιφάνειες από μη μεταλλουργικές διεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 11 05
17	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)
17 01	σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά
17 01 01	σκυρόδεμα
17 01 02	τούβλα
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά
17 01 06*	μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06
17 02	ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 02 01	ξύλο
17 02 02	γυαλί
17 02 03	πλαστικό
17 02 04*	γυαλί, πλαστικό και ξύλο που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μολυνθεί από αυτές
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 03 01*	μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01
17 03 03*	λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 04	μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

- 17 04 02 αλουμίνιο
- 17 04 03 μόλυβδος
- 17 04 04 ψευδάργυρος
- 17 04 05 σίδηρος και χάλυβας
- 17 04 06 κασσίτερος
- 17 04 07 ανάμεικτα μέταλλα
- 17 04 09* απόβλητα μετάλλων μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες
- 17 04 10* καλώδια που περιέχουν πετρέλαιο, λιθανθρακόπισσα και άλλες επικίνδυνες ουσίες
- 17 04 11 καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10
- 17 05 χώματα (περιλαμβανομένων χωμάτων εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών
- 17 05 03* χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 17 05 04 χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03
- 17 05 05* μπάζα εκσκαφών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 17 05 06 μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05
- 17 05 07* έρμα σιδηροτροχιών που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 17 05 08 έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκείνου που περιλαμβάνεται στο σημείο 17 05 07
- 17 06 μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
- 17 06 01* μονωτικά υλικά που περιέχουν αμιάντο
- 17 06 03* άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν
- 17 06 04 μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03
- 17 06 05* υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
- 17 08 υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
- 17 08 01* υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες
- 17 08 02 υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 02
- 17 09 άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
- 17 09 01* απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν υδράργυρο
- 17 09 02* απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων που περιέχουν PCB (π.χ. στεγανωτικά υλικά που περιέχουν PCB, δάπεδα με βάση ρητίνες που περιέχουν PCB, μονάδες στεγανοποιημένης υαλόφραξης που περιέχουν PCB, πυκνωτές που περιέχουν PCB)
- 17 09 03* άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων (περιλαμβανομένων μειγμάτων αποβλήτων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 17 09 04 μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03
- 18 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Ή ΖΩΩΝ Ή/ΚΑΙ ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας)
- 18 01 απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους
- 18 01 01 κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03)
- 18 01 02 μέρη και όργανα του σώματος περιλαμβανομένων σάκων αίματος και διατηρημένο αίμα (εκτός από το σημείο 18 01 03)
- 18 01 03* απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
- 18 01 04 απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)

- 18 01 06* χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 18 01 07 χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06
- 18 01 08* κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
- 18 01 09 φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 08
- 18 01 10* αμάλγαμα οδοντιατρικής
- 18 02 απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα
- 18 02 01 κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02)
- 18 02 02* απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
- 18 02 03 άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
- 18 02 05* χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 18 02 06 χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 05
- 18 02 07* κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
- 18 02 08 φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 07

- 19 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
- 19 01 απόβλητα από την καύση ή πυρόλυση αποβλήτων
- 19 01 02 σιδηρούχα υλικά που αφαιρέθηκαν από την τέφρα κλιβάνου
- 19 01 05* πίπτα φίλτρου από την επεξεργασία αερίων
- 19 01 06* υδαρή υγρά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων και άλλα υδαρή υγρά απόβλητα
- 19 01 07* στερεά απόβλητα από την επεξεργασία αερίων
- 19 01 10* εξαντλημένος ενεργός άνθρακας από επεξεργασία καυσαερίων
- 19 01 11* τέφρα και σκωρία κλιβάνου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 12 τέφρα και σκωρία κλιβάνου άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 19 01 11
- 19 01 13* πτητική τέφρα που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 14 πτητική τέφρα άλλη από την αναφερόμενη στο σημείο 19 01 13
- 19 01 15* σκόνη λεβήτων που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 16 σκόνη λεβήτων άλλη από την αναφερόμενη στο σημείο 19 01 15
- 19 01 17* απόβλητα πυρόλυσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 01 18 απόβλητα πυρόλυσης άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 01 17
- 19 01 19 άμμοι από ρευστοποιημένες κλίνες
- 19 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 02 απόβλητα από φυσικοχημικές κατεργασίες αποβλήτων (περιλαμβάνονται αποχρωμίωση, αποκυάνωση, εξουδετέρωση)
- 19 02 03 προαναμεμειγμένα απόβλητα που αποτελούνται μόνο από μη επικίνδυνα απόβλητα
- 19 02 04* προαναμεμειγμένα απόβλητα που περιέχουν ένα τουλάχιστον επικίνδυνο απόβλητο
- 19 02 05* λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 02 06 λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 02 05
- 19 02 07* πετρέλαιο και συμπυκνώματα από διαχωρισμό
- 19 02 08* απόβλητα υγρών καυσίμων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 02 09* απόβλητα στερεών καυσίμων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 02 10 απόβλητα καυσίμων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 19 02 08 και 19 02 09
- 19 02 11* άλλα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

19 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 03	σταθεροποιημένα/στερεοποιημένα απόβλητα ⁽⁴⁾
19 03 04*	απόβλητα που σημειώνονται με αστερίσκο ως επικίνδυνα και τα οποία είναι μερικώς ⁽⁵⁾ σταθεροποιημένα
19 03 05	σταθεροποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 04
19 03 06*	απόβλητα που σημειώνονται με αστερίσκο ως επικίνδυνα και τα οποία είναι στερεοποιημένα
19 03 07	στερεοποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 06
19 04	υαλοποιημένα απόβλητα και απόβλητα από διεργασίες υαλοποίησης 19 04 01 υαλοποιημένα απόβλητα
19 04 02*	πηκτική τέφρα και απόβλητα επεξεργασίας καυσαερίων
19 04 03*	μη υαλοποιημένη στερεά φάση
19 04 04	υδαρή υγρά απόβλητα από την επαναφορά υαλοποιημένων αποβλήτων
19 05	απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία στερεών αποβλήτων
19 05 01	μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρομοίων αποβλήτων
19 05 02	μη λιπασματοποιημένο τμήμα ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 05 03	προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 06	απόβλητα από την αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων
19 06 03	υγρό από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 04	προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 05	υγρό από την αναερόβια επεξεργασία ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 06 06	προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 06 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 07	στραγγίδια χώρου υγειονομικής ταφής
19 07 02*	στραγγίδια χώρου υγειονομικής ταφής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
19 07 03	στραγγίδια χώρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 07 02
19 08	απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 08 01	εσχαρίσματα
19 08 02	απόβλητα από την εξάμμωση
19 08 05	λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων
19 08 06*	κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες
19 08 07*	διαλύματα και λάσπες από την αναγέννηση ιοντοανταλλακτών
19 08 08*	απόβλητα συστημάτων μεμβράνης που περιέχουν βαρέα μέταλλα
19 08 09	μείγματα λιπών και ελαίων από το διαχωρισμό ελαίου/ύδατος που περιέχουν μόνο βρώσιμα έλαια και λίπη
19 08 10*	μείγματα λιπών και ελαίων από το διαχωρισμό ελαίου/ύδατος εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 09
19 08 11*	λάσπες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων
19 08 12	λάσπες από τη βιολογική κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 11

⁽⁴⁾ Οι διεργασίες σταθεροποίησης μεταβάλλουν την επικινδυνότητα των συστατικών στοιχείων των αποβλήτων και συνεπώς μετατρέπουν τα επικίνδυνα απόβλητα σε μη επικίνδυνα απόβλητα. Οι διεργασίες στερεοποίησης μεταβάλλουν μόνο τη φυσική κατάσταση των αποβλήτων με τη χρήση προσθέτων (π.χ. από υγρή σε στερεή κατάσταση) χωρίς να μεταβάλλουν τις χημικές ιδιότητες των αποβλήτων

⁽⁵⁾ Ένα απόβλητο θεωρείται ως μερικώς σταθεροποιημένο αν, μετά τη διεργασία σταθεροποίησης, τα επικίνδυνα συστατικά στοιχεία τα οποία δεν έχουν μεταβληθεί πλήρως σε μη επικίνδυνα συστατικά στοιχεία ενδέχεται βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα ή μακροπρόθεσμα να ελευθερωθούν στο περιβάλλον

- 19 08 13* λάσπες που περιέχουν ουσίες από άλλη κατεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων
- 19 08 14 λάσπες από άλλη επεξεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 08 13
- 19 08 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 09 απόβλητα από την προπαρασκευή νερού που προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο ή νερού για βιομηχανική χρήση
- 19 09 01 στερεά απόβλητα από πρωτοβάθμια διύλιση και εσχαρίσματα
- 19 09 02 λάσπες από τη διαύγαση του νερού
- 19 09 03 λάσπες από την αφαίρεση ανθρακικών αλάτων
- 19 09 04 χρησιμοποιημένος ενεργός άνθρακας
- 19 09 05 κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες
- 19 09 06 διαλύματα και λάσπες από την αναγέννηση ιοντοανταλλακτών
- 19 09 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 10 απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα
- 19 10 01 απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα
- 19 10 02 μη σιδηρούχα απόβλητα
- 19 10 03* ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 10 04 ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη άλλο από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 03
- 19 10 05* άλλα κλάσματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 10 06 άλλα κλάσματα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 05
- 19 11 απόβλητα από την αναγέννηση πετρελαίου
- 19 11 01* εξαντλημένες άργιλοι φίλτρων
- 19 11 02* όξινες πίσσες
- 19 11 03* υδαρή υγρά απόβλητα
- 19 11 04* απόβλητα από τον καθαρισμό καυσίμων με βασικά υλικά
- 19 11 05* λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία λυμάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 11 06 λάσπες από την επιτόπου επεξεργασία λυμάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 11 05
- 19 11 07* απόβλητα από τον καθαρισμό καυσαερίων
- 19 11 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 12 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 12 01 χαρτί και χατόνι
- 19 12 02 σιδηρούχα μέταλλα
- 19 12 03 μη σιδηρούχα μέταλλα
- 19 12 04 πλαστικά και καουτσούκ
- 19 12 05 γυαλί
- 19 12 06* ξύλο που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
- 19 12 07 ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 06
- 19 12 08 υφαντικές ύλες
- 19 12 09 ορυκτά (π.χ. άμμος, πέτρες)
- 19 12 10 καύσιμα απόβλητα (καύσιμα προερχόμενα από απορρίμματα)
- 19 12 11* άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11
- 19 13 απόβλητα από την εξυγίανση χωμάτων και υπογείων υδάτων
- 19 13 01* στερεά απόβλητα από την εξυγίανση χωμάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

- 19 13 02 στερεά απόβλητα από την εξυγίανση χωμάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 13 01
- 19 13 03* λάσπες από την εξυγίανση χωμάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 04* λάσπες από την εξυγίανση χωμάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 13 03
- 19 13 05* λάσπες από την εξυγίανση υπογείων υδάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 06 λάσπες από την εξυγίανση υπογείων υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 13 04
- 19 13 07* υδαρή υγρά απόβλητα και υδαρή συμπυκνώματα από την εξυγίανση υπογείων υδάτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 19 13 08 υδαρή υγρά απόβλητα και υδαρή συμπυκνώματα από την εξυγίανση υπογείων υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 13 07
- 20 ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ
- 20 01 χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)
- 20 01 01 χαρτιά και χαρτόνια
- 20 01 02 γυαλιά
- 20 01 08 βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
- 20 01 10 ρούχα
- 20 01 11 υφάσματα
- 20 01 13* διαλύτες
- 20 01 14* οξέα
- 20 01 15* αλκαλικά απόβλητα
- 20 01 17* φωτογραφικά χημικά
- 20 01 19* ζιζανιοκτόνα
- 20 01 21* σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
- 20 01 22 αεροζόλ
- 20 01 23* απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες
- 20 01 25 βρώσιμα έλαια και λίπη
- 20 01 26* έλαια και λίπη άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 0125
- 20 01 27* χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 20 01 28 χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 20 01 27
- 20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 20 01 30 απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 0129
- 20 01 31* κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
- 20 01 32 φάρμακα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 0131
- 20 01 33* μπαταρίες και συσσωρευτές που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 06 01, 16 06 02 ή 16 06 03 και μεικτές μπαταρίες και συσσωρευτές που περιέχουν τις εν λόγω μπαταρίες
- 20 01 34 μπαταρίες και συσσωρευτές άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 33
- 20 01 35* απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121 και 20 0123 που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία ⁽⁶⁾
- 20 01 36 απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121 , 20 0123 και 20 0135

⁽⁶⁾ Τα επικίνδυνα κατασκευαστικά στοιχεία από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μπορεί να περιλαμβάνουν συσσωρευτές και μπαταρίες που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 06 και επισημαίνονται ως επικίνδυνα· διακόπτες υδραργύρου, γυαλί από καθοδικούς σωλήνες και άλλα είδη ενεργοποιημένης υάλου κ.λπ.

20 01 37*	ξύλο που περιέχει επικίνδυνες ουσίες
20 01 38	ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 20 0137
20 01 39	πλαστικά
20 01 40	μέταλλα
20 01 41	απόβλητα από τον καθαρισμό καμινάδων
20 01 99	άλλα μέρη μη προδιαγραφόμενα άλλως
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	χώματα και πέτρες
20 02 03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 02	απόβλητα από αγορές
20 03 03	υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων
20 03 04	λάσπη σηπτικής δεξαμενής
20 03 06	απόβλητα από τον καθαρισμό λυμάτων
20 03 07	ογκώδη απόβλητα
20 03 99	δημοτικά απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Η κατηγοριοποίηση συλλογής αποβλήτων (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ, ΑΣΑ) που τίθεται στους παρακάτω πίνακες έγινε σύμφωνα με:

1. Την Εγκύκλιο Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 «Ενδεικτικές Κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων. Ενδεικτικές Κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ. Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαντήσεων της ΚΥΑ οικ. 146163/2012».
2. Τη Εγκύκλιο ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.6972/23-1-2014 «Διευκρινίσεις για την ορθή διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων ((ΕΑΥΜ)

Οι κωδικοί των αποβλήτων που αναφέρονται στους πίνακες είναι βάσει του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (βλ. σελ.83-109) , μέρος του οποίου επισυνάπτεται και στην εγκύκλιο με Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 (Παράρτημα Ι του Εσωτερικού Κανονισμού του Νοσοκομείου, σελ.163).

Ζ.1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΕΑΑΜ - ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ ΣΕ ΚΙΤΡΙΝΟΥΣ ΣΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 51. ΕΑΑΜ

1	Όλα τα απόβλητα που προέρχονται από περιβάλλοντα, στα οποία υφίσταται κίνδυνος βιολογικής μετάδοσης δια του αέρος, καθώς και από περιβάλλοντα απομόνωσης, στα οποία βρίσκονται ασθενείς πάσχοντες από μεταδοτικό νόσημα (Κωδικός 18 01 03).
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης. Δηλαδή Απόβλητα από ασθενείς που έχουν μολυνθεί από: • Αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά που περιέχουν αίμα σε ποσότητα τέτοια, ώστε αυτό να είναι ορατό • κόπρανα και ούρα στην περίπτωση συγκεκριμένου ασθενούς, στον οποίο έχει αναγνωριστεί κλινικά από τον θεράποντα ιατρό μία νόσος που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα απεκκρίματα. • σπέρμα, κολπικές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό. Ενδεικτικά αναφέρονται: - βελόνες, σύριγγες, λάμες, χειρουργικά νυστέρια Σημείωση: • Τα αιχμηρά θα απορριφθούν σε κίτρινα δοχεία • Στους κίτρινους περιέκτες θα απορριφθούν οι σύριγγες- χωρίς τη βελόνα- μετά από χρήση σε ασθενή που δεν περιέχουν υπολειπόμενη ποσότητα φαρμάκου (π.χ μετά από λήψη αίματος ή βιολογικών υγρών του ασθενούς). - εργαλεία για κολποσκόπηση και τεστ-παπ. - οφθαλμικές ράβδοι μη αποστειρωμένες. - οφθαλμικές ράβδοι από TNT. - σωλήνες παροχετεύσεων και διασωληνώσεων, -Τραχειοσωλήνες μ.χ., στοματο-ρινο-τραχειακοί σωλήνες, καθετήρες

βρογχο-αναρροφήσεων, ρύγχη και σάκοι αναρροφήσεων μ.χ.

- καθετήρες (κύστης, φλεβών, αρτηριών, για πλευριτικές παροχετεύσεις κ.λπ.), συνδέσεις, ενδαγγειακοί, ουροκαθετήρες, θώρακος, κοιλίας,

- Ασκοί συλλογής παροχετεύσεων και υγρών (Billaw, haemonas, πλευριτικού, ασκητικού υγρού κ.α.)

- κυκλώματα για εξωσωματική κυκλοφορία. Λεκανίτσες μίας χρήσεως για λήψη υλικού βιοψίας ενδομητρίου

- σετ μετάγγισης,

- μολυσμένα εργαλεία από ενδοφλέβια χορήγηση ορού,

- φίλτρα διύλισης,

- Όλες οι γραμμές και τα φίλτρα αιμοδιήθησης

- Γάντια μίας χρήσης ή αποστειρωμένα, εμφανώς λερωμένα με αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά

- **Υλικό μίας χρήσης:**

1. σταγονόμετρα,
2. δοκιμαστικοί σωλήνες,
3. Σωληνάρια με αίμα κ.α. φιαλίδια μεταφοράς βιολογικών δειγμάτων
4. Κυμβέτες, ρύγχη, πιπέτες μίας χρήσης κλπ.

- **Προστατευτικός ρουχισμός προερχόμενα από απομονώσεις λοιμωδών νοσημάτων ή , εμφανώς λερωμένα με αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά:**

1. Μάσκες μίας χρήσης
2. καλύμματα κεφαλής μίας χρήσης
3. γάντια μίας χρήσης
4. σκεύη φαγητού μίας χρήσης
5. γυαλιά μίας χρήσης
6. πανιά,
7. σεντόνια,
8. μπότες,
9. γαλότσες,
10. πουκαμίσες.

- Ιατρικά Υλικά :

Υλικά αλλαγών τραυμάτων

1. γάζες,
2. ταμπόν,
3. επίδεσμοι,
4. τσιρότα,
5. σωληνοειδή
6. ράμματα
7. Τολύπια
8. Τετράγωνα

- Σακούλες:

1. Για μεταγγίσεις (χρησιμοποιημένοι ασκοί και συσκευές χορήγησης αίματος και παραγώγων του)
2. Άδειοι ουροσυλλέκτες που περιέχουν υπόλειμμα ούρων με πρόσμιξη αίματος.
3. Άδειοι ουροσυλλέκτες από ασθενείς πάσχοντες με μεταδοτικό νόσημα .
4. Σάκοι κολοστομίας-ειλεοστομίας

-Μολυσματικά Απόβλητα υγρά αναλυτών εργαστηρίων , αφού ταπωθούν καλά

- σετ για εγχύσεις.

- ορθοσκόπια και γαστροσκόπια.

- σωλήνες μύτης για βρογχοαναρρόφηση, για οξυγονοθεραπεία κ.λπ.

- ψήκτρες, καθετήρες, στυλεοί από κυτταρολογική λήψη ή καλλιέργεια υλικού.

-ρινοσκόπια μίας χρήσης,

-μητροσκόπια.

-δόντια και μέρη σώματος μικρού μεγέθους μη αναγνωρίσιμα.

- μικρές κλίνες για πειραματόζωα.

- κενά δοχεία εμβολίων ζωντανού αντιγόνου,

- υπολείμματα φαγητού από το δίσκο ασθενούς με στοματική αιμορραγία ή από ασθενή πάσχοντα από μεταδοτικό νόσημα

Πάνες και ημισέντονα μχ (παπλωματάκια) από ασθενείς με:

1. κατακλύσεις, με αιματηρό εξίδρωμα

	2. βιολογικά υγρά με αίμα σε ποσότητα τέτοια ώστε αυτό να είναι ορατό 3. σπέρμα, κολπικές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό. 4. από ασθενείς πάσχοντες με διεγνωσμένο μεταδοτικό νόσημα.
2	Απόβλητα που προέρχονται από κτηνιατρικές δραστηριότητες (Κωδικός 18 02 02) και: • έχουν μολυνθεί από παθογόνους για τον άνθρωπο και τα ζώα παράγοντες όπως βελόνες, σύριγγες. • έχουν έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε βιολογικό υγρό που εκκρίνεται ή απεκκρίνεται και για τα οποία υγρά έχει διαπιστωθεί κλινικά, από τον υπεύθυνο κτηνίατρο κίνδυνος μετάδοσης νόσου, όπως αίμα, κόπρανα, ούρα. • σώμα νεκρών ζώων ή μέρη σώματος ζώων, ιστοί ή όργανα ζώων
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης

ΜΕΑ- ΜΙΚΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΈΧΟΥΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ)
ΣΕ ΚΟΚΚΙΝΟΥΣ ΣΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 52. ΜΕΑ

1	Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων που περιέχουν υπολείμματα φαρμάκων και έχουν χορηγηθεί σε ασθενή
2	Οι συσκευασίες ορού , εφόσον έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση και έχει χορηγηθεί σε ασθενή
3	Οι συσκευές ορού εφόσον έχουν υπόλειμμα φαρμάκου και έχει γίνει χρήση στον ασθενή.
4	Οι σύριγγες (χωρίς τη βελόνα) με υπολειπόμενη ποσότητα φαρμάκου , μετά από χρήση σε ασθενή.
5	Άδειοι Σάκοι παρεντερικής διατροφής με υπόλειμμα φαρμάκου εφόσον έχουν χορηγηθεί σε ασθενή.
6	Μολυσματικά και Τοξικά Απόβλητα αναλυτών εργαστηρίων, αφού ταπωθούν καλά.
7	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων και μικροβιολογικών –βιοχημικών εξετάσεων (Πλάκες, τριβλία καλλιέργειας και άλλα μέσα που χρησιμοποιούνται στη μικροβιολογία και που έχουν μολυνθεί από παθογόνους

	παράγοντες)
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (Κωδικός 18 01 03*)
>>	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (Κωδικός 18 02 02*)
8	Ανατομικά απόβλητα, από παθολογοανατομικά εργαστήρια (Ιστοί, όργανα και μέρη σώματος μη αναγνωρίσιμα, πειραματόζωα).
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (Κωδικός 18 01 03*)
>> <i>Σημείωση: Ο κωδικός 18 01 03 αφορά απόβλητα των οποίων η συλλογή & διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης</i>	Μέρη και όργανα του σώματος περιλαμβανομένων σάκων αίματος και διατηρημένο αίμα (εκτός από το σημείο 18 01 03) (Κωδικός 18 01 02 ¹)
>>	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (Κωδικός 18 02 02*)
9	Απόβλητα, από παθολογικά και άλλα τμήματα όπου γίνονται Χημειοθεραπείες: 1. Χρησιμοποιημένες συσκευασίες ορών με κυτταροστατικά φάρμακα από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία (Εγκύκλιος Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 «Ενδεικτικές Κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων. Ενδεικτικές Κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ. Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαντήσεων της ΚΥΑ οικ. 146163/2012»). 2. Συσκευές χορήγησης κυτταροστατικών από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία 3. Ενδοαγγειακοί καθετήρες από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία 4. Καθετήρες κύστεως από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία 5. Άδειοι ουροσυλλέκτες από ασθενείς στους οποίους

	εφαρμόζεται χημειοθεραπεία 6. Προστατευτικός εξοπλισμός που έχει χρησιμοποιηθεί για τη διάλυση/χορήγηση κυτταροστατικών (γάντια, ρόμπες κ.λ.π.) 7. Ότι έχει χρησιμοποιηθεί (χαρτοβάμβακα κ.λ.π.) για αντιμετώπιση εκτάκτου συμβάντος με κυτταροστατικά (π.χ. διασπορά στο δάπεδο ή σε άλλη επιφάνεια)
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (Κωδικός 18 01 03*)
>>	ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ & ΤΟΞΙΚΑ Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (Κωδικός 18 02 02*)

ΑΕΑ- ΑΛΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΕ ΚΟΚΚΙΝΟΥΣ ΣΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 53. ΑΕΑ

1	Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων που περιέχουν υπολείμματα φαρμάκων και δεν έχουν χορηγηθεί σε ασθενή.
2	Οι συσκευασίες ορού , εφόσον έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση και δεν έχει χορηγηθεί σε ασθενή.
3	Οι συσκευές ορού που εμπεριέχουν υπόλειμμα φαρμάκου και δεν έχει γίνει χρήση σε ασθενή.
4	Οι σύριγγες (χωρίς τη βελόνα) που χρησιμοποιούνται μόνο στη διάλυση φαρμάκων και στον εμπλουτισμό των ορών με φάρμακα.
5	Τοξικά Απόβλητα αναλυτών εργαστηρίων, αφού ταπωθούν καλά.
6	Απορρυπαντικά , Απολυμαντικά, Αντισηπτικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
7	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες: Χλωροφόρμιο, τριχλωροαιθυλένιο, ξυλένιο, ακετόνη, μεθανόλη, ανόργανες χημικές ενώσεις που περιέχουν οξέα και αλκάλια (π.χ. θειικό, υδροχλωρικό, νιτρικό, χρωμικό οξύ, υδροξείδιο του νατρίου και διαλύματα αμμωνίας) και άλλα οξειδωτικά ($KMnO_4$, $K_2Cr_2O_7$) ή επιβραδυντές ($NaHSO_3$, Na_2SO_3)
Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Χημικές ουσίες (από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους) που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες(Κωδικός 18 01 06*)
>>	Χημικές ουσίες (από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα) που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες(Κωδικός 18 02 05*)

8	Διαλύτες που χρησιμοποιούνται στα ακτινολογικά εργαστήρια
Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες (Κωδικός 09 01 03*)
	Διαλύματα σταθεροποιητή (Κωδικός 09 01 04)
	Διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή (Κωδικός 09 01 05*)
	Απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων (Κωδικός 09 01 06*)
	Υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση αργύρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 09 01 06 (Κωδικός 09 01 13*)
9	Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο (κατεστραμμένα θερμόμετρα, πιεσόμετρα υδραργύρου), αμαλγάματα οδοντιατρικής, άλλα βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες οργανικές ενώσεις κ.λπ.
Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (Κωδικός 18 01 06*)
Σημείωση: Ο κωδικός 18 01 06* αφορά χημικές ουσίες που αποτελούνται ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους	
	Αμάλγαμα οδοντιατρικής (Κωδικός 18 01 10*)
	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (Κωδικός 18 02 05*)
10	Ληγμένα φάρμακα ή φάρμακα που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, συμπεριλαμβανομένων των κυτταροστατικών φαρμάκων.
Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες (Κωδικός 18 01 08*)
Σημείωση: Ο κωδικός 18 01	

08* αφορά απόβλητα κυτταροτοξικές ή κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους	
>> Σημείωση: Ο κωδικός 18 02 07* αφορά απόβλητα κυτταροτοξικά ή κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες από την έρευνα, διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα.	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες (Κωδικός 18 02 07*)
>>	Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες (Κωδικός 20 01 31*)
>> Σημείωση: Ο κωδικός 18 01 06* αφορά χημικές ουσίες που αποτελούνται ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους Σημείωση: Ο κωδικός 18 02 05* αφορά χημικές ουσίες που αποτελούνται ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, από την έρευνα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών που εμφανίζονται σε	Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (Κωδικός 18 01 06*) (Κωδικός 18 02 05*)

ζώα.	
>>	Φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στα σημείο 18 01 08*, 18 02 07* (Κωδικοί 18 01 09 ² , 18 02 08 ²)

ΑΣΑ-ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
1^{ος} ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗΣ : ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ
2^{ος} ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗΣ: ΜΑΥΡΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 54. ΑΣΑ

Εγκύκλιος ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.69 72/23-1-2014 «Διευκρινίσεις για την ορθή διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων»	1	Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων μόνο στην περίπτωση που δεν περιέχουν καθόλου υπολείμματα φαρμάκων και δεν έχουν χορηγηθεί σε ασθενή
	2	Οι συσκευασίες φυσιολογικού ορού, εφόσον δεν έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση. <u>Σημείωση:</u> Κατά την απόρριψη οι συσκευασίες φυσιολογικού ορού διαχωρίζονται από την συσκευή ορού, όταν αυτή έχει έρθει σε επαφή με τον ασθενή
	3	Απόβλητα όπως Σύριγγες (χωρίς τη βελόνα), Συσκευές Ορού κ.λ.π. τα οποία δεν έρχονται σε επαφή με φάρμακα ή μολυσματικούς παράγοντες (αίμα ή βιολογικά υγρά ασθενή).
4		Πλαστικά γάντια μιας χρήσης σε εργασίες όπως π.χ παρασκευή γευμάτων. Γενικότερα σε μαύρη σακούλα ρίχνουμε πλαστικά γάντια μίας χρήσης που : 1. δεν σχετίζονται με ιατρικές και νοσηλευτικές πράξεις 2. που δεν προέρχονται από ασθενείς πάσχοντες από διεγνωσμένο μεταδοτικό νόσημα(ΦΕΚ 1419/1-10-2003) 3. που δεν είναι λερωμένα με : α) αίμα ή βιολογικά υγρά με αίμα σε ποσότητα τέτοια ώστε αυτό να είναι ορατό (ΦΕΚ 1419/1-10-2003) - β)σπέρμα, κολπικές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό. (ΦΕΚ 1419/1-10-2003)
5		Απόβλητα από την παρασκευή φαγητών, που προέρχονται από τις κουζίνες των ΥΜ. (Κωδικός 20 01 08)

6	Απόβλητα από δραστηριότητες εστίασης και τα υπολείμματα των τροφίμων που προέρχονται από τα τμήματα νοσηλείας των ΥΜ, εκτός από εκείνα που προέρχονται από ασθενείς που πάσχουν από μολυσματικές ασθένειες, για τους οποίους ο θεράπων ιατρός έχει διαγνώσει ότι πάσχουν από μία ασθένεια που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα υπολείμματα
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης. (Κωδικός 20 01 08)
7	Γυαλί, χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα, υλικά συσκευασίας γενικά(π.χ από φάρμακα, από υλικό μίας χρήσης, χαρτοκιβώτια) ογκώδη υλικά, καθώς και άλλα μη επικίνδυνα απόβλητα που, λόγω της ποιότητάς τους, εξομοιώνονται με τα οικιακά
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ Σημείωση: Ο κωδικός 18 01 03* αφορά απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης. Σημείωση: Ο κωδικός 18 02 02 αφορά απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης. Σημείωση: Ο κωδικός 18 01 06* αφορά χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους	• Χαρτιά και χαρτόνια (Κωδικός 20 01 01) • Γυαλιά (Κωδικός 20 01 02) • Πλαστικά (Κωδικός 20 01 39) • Μέταλλα (Κωδικός 20 01 40) • Ογκώδη απόβλητα (Κωδικός 20 03 07) • Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα (Κωδικός 20 03 01) • Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι (Κωδικός 15 01 01) • Πλαστική συσκευασία (Κωδικός 15 01 02) • Ξύλινη συσκευασία (Κωδικός 15 01 03) • Μεταλλική συσκευασία (Κωδικός 15 01 04) • Μεικτή συσκευασία (Κωδικός 15 01 06) • Κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03) (Κωδικός 18 01 01) που δεν ανήκουν στις κατηγορίες ΕΑΑΜ, ΜΕΑ & ΑΕΑ και απορρίπτονται με ιδιαίτερες προφυλάξεις • Γυάλινες συσκευασίες(Κωδικός 15 01 07) • που δεν ανήκουν στις κατηγορίες ΕΑΑΜ, ΜΕΑ & ΑΕΑ και απορρίπτονται με ιδιαίτερες προφυλάξεις • Κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02) (Κωδικός 18 02 01) • Χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06 (Κωδικός 18 01 07) • Χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 05 (Κωδικός 18 02 06) • Φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχουν άργυρο ή ενώσεις Αργύρου (Κωδικός 09 01 07) (Υπάρχει δυνατότητα Ανακύκλωσης για την ανάκτηση αργύρου) • Φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις Αργύρου (Κωδικός 09 01 08) Όλες οι παραπάνω κατηγορίες αναφέρονται στην Εγκύκλιο Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 «Ενδεικτικές Κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων. Ενδεικτικές Κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ. Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαντήσεων της ΚΥΑ οικ. 146163/2012».

Σημείωση: Ο κωδικός 18 02 05* αφορά χημικές ουσίες (από την έρευνα, τη διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα) που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	
8	Χρησιμοποιημένα υλικά μίας χρήσης (χειροπετσέτες, χαρτοβάμβακο, νεφροειδή, σκοραμίδες,) που: 1. δεν προέρχονται από απομονώσεις μολυσματικών ασθενών 2. δεν περιέχουν αίμα ή βιολογικά υγρά με αίμα σε ποσότητα τέτοια ώστε αυτό να είναι ορατό (ΦΕΚ 1419/1-10-2003)
9	Άδειοι ουροσυλλέκτες που : 1. δεν προέρχονται από απομονώσεις μολυσματικών ασθενών 2. δεν περιέχουν υπόλειμμα με πρόσμιξη αίματος.
10	Απόβλητα παραγόμενα κατά τις εργασίες καθαρισμού κοινόχρηστων χώρων (Κωδικός 20 01 30)
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ Σημείωση: Ο κωδικός 20 01 29* αφορά απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	Απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29*
11	Απόβλητα από ρουχισμό μίας χρήσης, εκτός εάν εμπίπτουν στις περιγραφόμενες κατηγορίες αποβλήτων των ΕΑΑΜ (Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών)
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ Σημείωση: Ο κωδικός 15 02 02 αφορά απορροφητικά υλικά , υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος , προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες	• Απορροφητικό υλικό, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02* (Κωδικός 15 02 03) • Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες) (Κωδικός 18 01 04) • Άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη της μόλυνσης (Κωδικός 18 02 03) • Ρούχα (Κωδικός 20 01 10) • Υφάσματα (Κωδικός 20 01 11)

	Προστατευτικός ρουχισμός και γάντια μίας χρήσης που δεν προέρχονται από ασθενείς σε απομόνωση και δεν είναι εμφανώς λερωμένα με αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά (Αναφέρεται στο εσωτερικό κανονισμό του 2013).
12	Απόβλητα που προέρχονται από κηπουρικές εργασίες, που εκτελούνται στο περιβάλλον των ΥΜ (Κωδικός 20 02 01)
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
13	Ορθοπεδικοί γύψοι, σερβιέτες, βρεφικές πάνες και πάνες για ενήλικες εκτός εάν εμπίπτουν στις περιγραφόμενες κατηγορίες αποβλήτων των ΕΑΑΜ (Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών) (Κωδικός 18 01 04)
Περιγραφή απόβλητου σύμφωνα με τον ΕΚΑ	Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)

ΠΙΝΑΚΑΣ 55. Σημεία Προσοχής

ΠΡΟΣΟΧΗ	
1.	Όταν ο σάκος απορριμμάτων ΓΕΜΙΣΕΙ ΚΑΤΑ ΤΑ 2/3 κλείνει, επισημαίνεται με ετικέτα στην οποία <u>αναγράφεται το τμήμα προέλευσης, η ημερομηνία και η ώρα</u> και στη συνέχεια μεταφέρεται στο χώρο συλλογής απορριμμάτων του ορόφου
2.	Τα ειδικά δοχεία συλλογής μολυσματικών, μολυσματικών τοξικών ή τοξικών όπου υπάρχουν, όταν κλείσουν τοποθετούνται αντίστοιχα σε πλαστικό κίτρινο ή κόκκινο σάκο που επισημαίνεται και αυτός με την ημερομηνία, την ώρα και το τμήμα.
3.	Τα αδιάτρητα δοχεία συλλογής αιχμηρών όταν ΓΕΜΙΣΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΑ 2/3 κλείνουν και τοποθετούνται σε κίτρινο ή κόκκινο πλαστικό σάκο και αντίστοιχη συσκευασία, που επισημαίνεται με ετικέτα όπου αναγράφεται το τμήμα προέλευσης, η ημερομηνία, η ώρα και στη συνέχεια μεταφέρεται στο χώρο συλλογής απορριμμάτων του ορόφου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 56. Δοχεία Αιχμηρών

**ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΥΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΙΧΜΗΡΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ
ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ (π.χ.):**

- Βελόνες, σύριγγες, νυστέρια, οδηγοί φλεβοκαθετήρων, πεταλούδες, τροκάρ, βελόνες χειρουργικών ραμμάτων, κλιπς ασφαλείας κ.α.
- Αντικειμενοφόροι πλάκες, καλυπτρίδες κλπ.
- Σπασμένα φιαλίδια φαρμάκων, κυτταροστατικών, μεταφοράς βιολογικών δειγμάτων κλπ.
- Φλεβοκαθετήρες, πεταλούδες με τα οποία έχουν χορηγηθεί κυτταροστατικά κ.λ.π.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Δεν τοποθετείται το κάλυμμα στις βελόνες πριν την απόρριψη
- Οι βελόνες απορρίπτονται μαζί με τη σύριγγα
- Τα **αδιάτρητα δοχεία** πρέπει να βρίσκονται όσο γίνεται πιο κοντά στο σημείο χρήσης, γι' αυτό πρέπει να υπάρχουν **σε κάθε θάλαμο νοσηλείας, σε κάθε νοσηλευτικό σταθμό, σε χώρους αιμοληψιών, σε χώρους εργαστηρίων για τη χορήγηση ενδοφλέβιων φαρμάκων, ΤΕΠ, Εξωτερικά Ιατρεία και όπου αλλου είναι απαραίτητη η χρήση τους.**

Ζ.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Η κατηγοριοποίηση συλλογής αποβλήτων (ΕΑΑΜ, ΜΕΑ, ΑΕΑ, ΑΣΑ) που τίθεται στους παρακάτω πίνακες έγινε σύμφωνα με:

Την Εγκύκλιο Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 «Ενδεικτικές Κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων. Ενδεικτικές Κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ. Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαντήσεων της ΚΥΑ οικ. 146163/2012»- Παράρτημα Ι.

Τη Εγκύκλιο ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.6972/23-1-2014 «Διευκρινίσεις για την ορθή διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων ((ΕΑΥΜ) -Παράρτημα Ι

Οι κωδικοί των αποβλήτων που αναφέρονται στους πίνακες είναι βάσει του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) . Ο πλήρης Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων εμπεριέχεται στον Εσωτερικό Κανονισμό ,ενώ ένα μέρος του επισυνάπτεται στην εγκύκλιο με Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 η οποία βρίσκεται στο Παράρτημα Ι του Εσωτερικού Κανονισμού του Νοσοκομείου .

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 57. ΕΑΑΜ

ΕΑΑΜ - ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΜΙΓΩΣ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΑ ΣΕ ΚΙΤΡΙΝΟΥΣ ΣΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ
Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης. Δηλαδή Απόβλητα από ασθενείς που έχουν μολυνθεί από: • Αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά που περιέχουν αίμα σε ποσότητα τέτοια, ώστε αυτό να είναι ορατό • κόπρανα και ούρα στην περίπτωση συγκεκριμένου ασθενούς, στον οποίο έχει αναγνωριστεί κλινικά από τον θεράποντα ιατρό μία νόσος που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα απεκκρίματα. • σπέρμα, κολπικές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό.

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- βελόνες, σύριγγες, λάμες, χειρουργικά νυστέρια

Σημείωση:

- Τα αιχμηρά θα απορριφθούν σε κίτρινα δοχεία
 - Στους κίτρινους περιέκτες θα απορριφθούν οι σύριγγες- χωρίς τη βελόνα- μετά από χρήση σε ασθενή που **δεν** περιέχουν υπολλειπόμενη ποσότητα φαρμάκου (π.χ μετά από λήψη αίματος ή βιολογικών υγρών του ασθενούς).
- εργαλεία για κολποσκόπηση και τεστ-παπ.
- οφθαλμικές ράβδοι μη αποστειρωμένες.
- οφθαλμικές ράβδοι από TNT.
- σωλήνες παροχετεύσεων και διασωληνώσεων,
- Τραχειοσωλήνες μ.χ., στοματο-ρινο-τραχειακοί σωλήνες, καθετήρες βρογχο-αναρροφήσεων, ρύγχη και σάκοι αναρροφήσεων μ.χ.
- καθετήρες (κύστης, φλεβών, αρτηριών, για πλευριτικές παροχετεύσεις κ.λπ.), συνδέσεις, ενδαγγειακοί, ουροκαθετήρες, θώρακος, κοιλίας,
- Ασκοί συλλογής παροχετεύσεων και υγρών (Bilow, haemonas, πλευριτικού, ασκητικού υγρού κ.α.)
- κυκλώματα για εξωσωματική κυκλοφορία. Λεκανίτσες μίας χρήσεως για λήψη υλικού βιοψίας ενδομητρίου
- σετ μετάγγισης,
- μολυσμένα εργαλεία από ενδοφλέβια χορήγηση ορού,
- φίλτρα διύλισης,
- Όλες οι γραμμές και τα φίλτρα αιμοδιήθησης
- Γάντια μίας χρήσης ή αποστειρωμένα, εμφανώς λερωμένα με αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά
- **Υλικό μίας χρήσης:**
1. σταγονόμετρα,
 2. δοκιμαστικοί σωλήνες,
 3. Σωληνάκια με αίμα κ.α. φιαλίδια μεταφοράς βιολογικών δειγμάτων
 4. Κυμβέτες, ρύγχη, πιπέτες μιας χρήσης κλπ.

- Προστατευτικός ρουχισμός προερχόμενα από απομονώσεις λοιμωδών νοσημάτων ή , εμφανώς λερωμένα με αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά:

1. Μάσκες μίας χρήσης
2. καλύμματα κεφαλής μίας χρήσης
3. γάντια μίας χρήσης
4. σκεύη φαγητού μίας χρήσης
5. γυαλιά μίας χρήσης
6. πανιά,
7. σεντόνια,
8. μπότες,
9. γαλότσες,
10. πουκαμίσες.

- Ιατρικά Υλικά :

Υλικά αλλαγών τραυμάτων

1. γάζες,
2. ταμπόν,
3. επίδεσμοι,
4. τσιρότα,
5. σωληνοειδή
6. ράμματα
7. Τολύπια
8. Τετράγωνα

- Σακούλες:

1. Για μεταγγίσεις (χρησιμοποιημένοι ασκοί και συσκευές χορήγησης αίματος και παραγώγων του)
2. Άδειοι ουροσυλλέκτες που περιέχουν υπόλειμμα ούρων με πρόσμιξη αίματος.
3. Άδειοι ουροσυλλέκτες από ασθενείς πάσχοντες με μεταδοτικό νόσημα .
4. Σάκοι κολοστομίας-ειλεοστομίας

-Μολυσματικά Απόβλητα υγρά αναλυτών εργαστηρίων , αφού ταπωθούν καλά

- σετ για εγχύσεις.

- ορθοσκόπια και γαστροσκόπια.

- σωλήνες μύτης για βρόγχοαναρρόφηση, για οξυγονοθεραπεία κ.λπ.

- ψήκτρες, καθετήρες, στυλεοί από κυτταρολογική λήψη ή καλλιέργεια υλικού.

-ρινοσκόπια μίας χρήσης,

-μητροσκόπια.

-δόντια και μέρη σώματος μικρού μεγέθους μη αναγνωρίσιμα.

- μικρές κλίνες για πειραματόζωα.

- κενά δοχεία εμβολίων ζωντανού αντιγόνου,
- υπολείμματα φαγητού από το δίσκο ασθενούς με στοματική αιμορραγία ή από ασθενή πάσχοντα από μεταδοτικό νόσημα

Πάνες και ημισέντονα μχ (παπλωματάκια) από ασθενείς με:

1. κατακλύσεις, με αιματηρό εξίδρωμα
2. βιολογικά υγρά με αίμα σε ποσότητα τέτοια ώστε αυτό να είναι ορατό.
3. σπέρμα, κολπικές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό.
4. από ασθενείς πάσχοντες με διεγνωσμένο μεταδοτικό νόσημα

**ΜΕΑ- ΜΙΚΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
(ΕΧΟΥΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟ ΧΑΡΑΚΗΡΑ)
ΣΕ ΚΟΚΚΙΝΟΥΣ ΣΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 58. ΜΕΑ

Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων που περιέχουν υπολείμματα φαρμάκων και έχουν χορηγηθεί σε ασθενή
Οι συσκευασίες ορού, εφόσον έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση και έχουν χορηγηθεί σε ασθενή.
Οι συσκευές ορού, εφόσον έχουν υπόλειμμα φαρμάκου και έχει γίνει χρήση στον ασθενή.
Οι σύριγγες (χωρίς τη βελόνα) με υπολειπόμενη ποσότητα φαρμάκου , μετά από χρήση σε ασθενή.
Άδειοι Σάκοι παρεντερικής διατροφής με υπόλειμμα φαρμάκου, εφόσον έχουν χορηγηθεί σε ασθενή.
Μολυσματικά και Τοξικά Απόβλητα αναλυτών εργαστηρίων, αφού ταπνωθούν καλά.
Μολυσματικά και Τοξικά Απόβλητα από ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων και μικροβιολογικών –βιοχημικών εξετάσεων (Πλάκες, τριβλία καλλιέργειας, τοξικές ουσίες και άλλα μέσα που χρησιμοποιούνται στη μικροβιολογία και έχουν μολυνθεί από παθογόνους παράγοντες)
Ανατομικά απόβλητα, από παθολογοανατομικά εργαστήρια (Ιστοί, όργανα και μέρη σώματος μη αναγνωρίσιμα, πειραματόζωα)
Μέρη και όργανα του σώματος περιλαμβανομένων μη άδειων σάκων αίματος και διατηρημένο αίμα

Απόβλητα, από παθολογικά και άλλα τμήματα όπου γίνονται

Χημειοθεραπείες:

1. Χρησιμοποιημένες συσκευασίες ορών με κυτταροστατικά φάρμακα από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία
2. Συσκευές χορήγησης κυτταροστατικών από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία
3. Ενδοαγγειακοί καθετήρες από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία
4. Καθετήρες κύστεως από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία
5. Αδριοι ουροσυλλέκτες από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία
6. Προστατευτικός εξοπλισμός που έχει χρησιμοποιηθεί για τη διάλυση/χορήγηση κυτταροστατικών (γάντια, ρόμπες κ.λ.π.)
7. Ότι έχει χρησιμοποιηθεί (χαρτοβάμβακα κ.λ.π.) για αντιμετώπιση εκτάκτου συμβάντος με κυτταροστατικά (π.χ. διασπορά στο δάπεδο ή σε άλλη επιφάνεια)

ΑΕΑ- ΑΛΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΕ ΚΟΚΚΙΝΟΥΣ ΣΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 59. ΑΕΑ

Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων που περιέχουν υπολείμματα φαρμάκων και δεν έχουν χορηγηθεί σε ασθενή.
Οι συσκευασίες ορού , εφόσον έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση και δεν έχει χορηγηθεί σε ασθενή
Οι συσκευές ορού που εμπεριέχουν υπόλειμμα φαρμάκου και δεν έχει γίνει χρήση σε ασθενή.
Οι σύριγγες (χωρίς τη βελόνα) που χρησιμοποιούνται μόνο στη διάλυση φαρμάκων και στον εμπλουτισμό των ορών με φάρμακα.
Τοξικά Απόβλητα αναλυτών εργαστηρίων, αφού ταπωθούν καλά.
Απορρυπαντικά, Απολυμαντικά, Αντισηπτικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
Χημικές ουσίες από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες όπως: Χλωροφόρμιο, τριχλωροαιθυλένιο, ξυλένιο, ακετόνη, μεθανόλη, ανόργανες χημικές ενώσεις που περιέχουν οξέα και αλκάλια (π.χ. θειικό, υδροχλωρικό, νιτρικό, χρωμικό οξύ, υδροξείδιο του νατρίου και διαλύματα αμμωνίας) και άλλα οξειδωτικά ($KMnO_4$, $K_2Cr_2O_7$) ή επιβραδυντές ($NaHSO_3$, Na_2SO_3)
Διαλύτες που χρησιμοποιούνται στα ακτινολογικά εργαστήρια
Διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες
Διαλύματα σταθεροποιητή
Διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή
Απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων
Υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση αργύρου εκτός εκείνων που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων

Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο (κατεστραμμένα θερμόμετρα, πιεσόμετρα υδραργύρου), αμαλγάματα οδοντιατρικής, άλλα βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες οργανικές ενώσεις κ.λπ.
Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
Αμάλγαμα οδοντιατρικής
Ληγμένα φάρμακα ή φάρμακα που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, συμπεριλαμβανομένων των κυτταροστατικών φαρμάκων.
Κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
Λοιπές Φαρμακευτικές ουσίες

ΑΣΑ-ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1^{ος} ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗΣ : ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ

2^{ος} ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗΣ: ΜΑΥΡΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 60. ΑΣΑ

Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων μόνο στην περίπτωση που δεν περιέχουν καθόλου υπολείμματα φαρμάκων και δεν έχουν χορηγηθεί σε ασθενή
Οι συσκευασίες φυσιολογικού ορού, εφόσον δεν έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση. Σημείωση: Στην περίπτωση αυτή, κατά την απόρριψη οι συσκευασίες φυσιολογικού ορού διαχωρίζονται από την συσκευή ορού, όταν αυτή έχει έρθει σε επαφή με το ασθενή.
Απόβλητα όπως Σύριγγες (χωρίς τη βελόνα), Συσκευές Ορού κ.λ.π. τα οποία δεν έρχονται σε επαφή με φάρμακα ή μολυσματικούς παράγοντες (αίμα ή βιολογικά υγρά ασθενή)
Πλαστικά γάντια μιας χρήσης σε εργασίες όπως π.χ παρασκευή γευμάτων. Γενικότερα σε μαύρη σακούλα ρίχνουμε πλαστικά γάντια μίας χρήσης που : 1. δεν σχετίζονται με ιατρικές και νοσηλευτικές πράξεις 2. που δεν προέρχονται από ασθενείς πάσχοντες από διεγνωσμένο μεταδοτικό νόσημα 3. που δεν είναι λερωμένα με : α) αίμα ή βιολογικά υγρά με αίμα σε ποσότητα τέτοια ώστε αυτό να είναι ορατό β) σπέρμα, κολπικές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό.
Απόβλητα από την παρασκευή φαγητών, που προέρχονται από τις κουζίνες των ΥΜ.

Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης όπως:

Απόβλητα από δραστηριότητες εστίασης και τα υπολείμματα των τροφίμων που προέρχονται από τα τμήματα νοσηλείας των ΥΜ, εκτός από εκείνα που προέρχονται από ασθενείς που πάσχουν από μολυσματικές ασθένειες, για τους οποίους ο θεράπων ιατρός έχει διαγνώσει ότι πάσχουν από μία ασθένεια που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα υπολείμματα

Γυαλί, χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα, υλικά συσκευασίας γενικά(π.χ από φάρμακα, από υλικό μίας χρήσης, χαρτοκιβώτια) ογκώδη υλικά, καθώς και άλλα μη επικίνδυνα απόβλητα που, λόγω της ποιότητάς τους, εξομοιώνονται με τα οικιακά όπως:

- Χαρτιά και χαρτόνια
- Γυαλιά
- Πλαστικά
- Μέταλλα
- Ογκώδη απόβλητα
- Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
- Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
- Πλαστική συσκευασία
- Ξύλινη συσκευασία
- Μεταλλική συσκευασία
- Μεικτή συσκευασία
- Κοπτερά εργαλεία που δεν ανήκουν στις κατηγορίες EAAM, MEA & AEA και απορρίπτονται με ιδιαίτερες προφυλάξεις
- Γυάλινες συσκευασίες που δεν ανήκουν στις κατηγορίες EAAM, MEA & AEA και απορρίπτονται με ιδιαίτερες προφυλάξεις
- Χημικές ουσίες άλλες, που **δεν** αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- Φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχουν άργυρο ή ενώσεις Αργύρου (Υπάρχει δυνατότητα Ανακύκλωσης για την ανάκτηση αργύρου)
- Φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις Αργύρου

Χρησιμοποιημένα υλικά μίας χρήσης (χειροπετσέτες, χαρτοβάμβακο, νεφροειδή, σκοραμίδες,) που:

1. δεν προέρχονται από απομονώσεις μολυσματικών ασθενών
2. δεν περιέχουν αίμα ή βιολογικά υγρά με αίμα σε ποσότητα τέτοια ώστε αυτό να είναι ορατό

Άδειοι ουροσυλλέκτες που :

1. δεν προέρχονται από απομονώσεις μολυσματικών ασθενών
2. δεν περιέχουν υπόλειμμα με πρόσμιξη αίματος.

Απόβλητα παραγόμενα κατά τις εργασίες καθαρισμού κοινόχρηστων χώρων

Απορρυπαντικά που δεν περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Απόβλητα από ρουχισμό μίας χρήσεως, τα οποία δεν εμπίπτουν στις περιγραφόμενες κατηγορίες αποβλήτων των EAAM (Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών) όπως:

- Απορροφητικό υλικό, υλικά φίλτρων, υφάσματα
- Σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός που δεν έχει μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες

- Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)
- Άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη της μόλυνσης
- Ρούχα
- Υφάσματα
- Προστατευτικός ρουχισμός και γάντια μίας χρήσης που **δεν** προέρχονται από ασθενείς σε απομόνωση και **δεν** είναι εμφανώς λερωμένα με αίμα ή βιολογικά υγρά.

Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα όπως απόβλητα που προέρχονται από κηπουρικές εργασίες, που εκτελούνται στο περιβάλλον των ΥΜ.

Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης π.χ.:

Ορθοπεδικοί γύψοι, επίδεσμοι, σερβιέτες, γύψινα εκμαγεία, βρεφικές πάνες και πάνες σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες για ενήλικες εκτός εάν εμπίπτουν στις περιγραφόμενες κατηγορίες αποβλήτων των ΕΑΑΜ (Επικίνδυνων Αποβλήτων Αμιγώς Μολυσματικών)

ΠΙΝΑΚΑΣ 61. Επεξεργασία Ιατρικών Αποβλήτων

ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΕ:
Αστικού χαρακτήρα (ΑΣΑ)	ΑΠΟΡΡΙΨΗ Χ.Υ.Τ.Α. ΦΥΛΗΣ	-	-	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ	Χ.Υ.Τ.Α.
Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΕ)	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ	STERIMED Α.Ε.	Κάθε 3-5 μέρες	STERIMED Α.Ε.	Κάθε 3-5 ημέρες	ΒΙ.ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚ ΗΣ ΣΙΝΔΟΣ
Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)	ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ	ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	Κάθε 3 μέρες	ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	Κάθε 3 ημέρες	Ε.Δ.Σ.Ν.Α. ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΥΤΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ
Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)	ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ	ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	Κάθε 3 μέρες	ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ Α.Ε.	Κάθε 3 ημέρες	Ε.Δ.Σ.Ν.Α. ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΥΤΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ



Η Διαχείριση του περιβάλλοντος (*environmental management*) και το επιθυμητό της αποτέλεσμα – η βελτιωμένη περιβαλλοντική απόδοση (*environmental performance*) – είναι η διαδικασία (διεργασία) ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός οργανισμού με τον έλεγχο των επιδράσεων των λειτουργιών που προξενούν ή θα μπορούσαν να προξενήσουν δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Στο πλαίσιο αυτό κάθε οργανισμός οφείλει να εκπαιδεύει το προσωπικό του στη σωστή διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων προκειμένου να πετύχει ορισμένους στόχους. Οι στόχοι και οι διαδικασίες εστιάζουν στην ανάπτυξη της περιβαλλοντικής συνείδησης του προσωπικού. Η πολυπλοκότητα των περιβαλλοντικών προβλημάτων που προκύπτουν από τη διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων απαιτούν την απόκτηση γνώσης, εμπειρίας και δεξιότητες που μόνο ένα περιεκτικός εκπαιδευτικός προγραμματισμός μπορεί να προσφέρει. (Καρβούνης Σ. , Γεωργακέλος Δ., 2003)⁶.

Η.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα διαχείρισης των ΑΥΜ στοχεύουν στην διασφάλιση της υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, αλλά και την προστασία του περιβάλλοντος.

Η εκπαίδευση του προσωπικού περιλαμβάνει:

- Ενημέρωση για το υπάρχον νομοθετικό πλαίσιο, τις Οδηγίες της ΕΕ και του ΠΟΥ στα θέματα διαχείρισης των ιατρικών αποβλήτων.
- Πληροφόρηση σχετικά με τους προβλεπόμενους από τον Εσωτερικό Κανονισμό κατά τη διαχείριση των αποβλήτων ρόλους και αρμοδιότητες των εργαζομένων.
- Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων π.χ. επεξήγηση της έγχρωμης κωδικοποίησης των σάκων, των συμβόλων και των προφυλάξεων που πρέπει να ακολουθηθούν κατά τον χειρισμό των μολυσματικών και επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων κ.α.
- Διαδικασίες πρόληψης της παραγωγής των αποβλήτων.
- Σημασία του σωστού διαχωρισμού των διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων και γενικότερα της ορθής διαχείρισής τους.
- Προσδοκώμενα οφέλη για το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία από τη σωστή διαχείριση των αποβλήτων.
- Ενημέρωση για τους κινδύνους/επιπτώσεις στην υγεία, που σχετίζονται με τον κακό χειρισμό των ιατρικών αποβλήτων.
- Διαδικασίες αντιμετώπισης ατυχημάτων, Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης.
- Οδηγίες για τη χρήση μέσων ατομικής προστασίας (φόρμας, γαντιών κλπ.)
- Επιδημιολογία, τρόποι μετάδοσης και προφύλαξης των HIV, HBV, HCV.

- Μέτρα προστασίας και ασφάλειας του προσωπικού κατά τη διαχείριση κυρίως των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων.

Στο προγραμματισμό εκπαίδευσης εντάσσεται και η εκπαίδευση των υπαλλήλων του Συνεργείου Καθαριότητας που εμπλέκονται στη διαχείριση των ΑΥΜ.

Η εκπαίδευση αποσκοπεί, εκτός των άλλων, στο να οριοθετήσει τους ρόλους και τις ευθύνες του ιατρικού, νοσηλευτικού και βοηθητικού προσωπικού στο συνολικό πρόγραμμα της διαχείρισης των αποβλήτων. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται σε ομάδες που περιλαμβάνουν εργαζόμενους από όλες τις κατηγορίες (εκπροσώπους της διοίκησης, διοικητικούς, γιατρούς, νοσηλευτές, μηχανικούς, εργάτες), ώστε να γνωρίζει ο ένας τις αρμοδιότητες του άλλου ή και σε ομάδες εργαζομένων μιας κατηγορίας στο πλαίσιο συναντήσεων εργασίας.

Στην ΥΜ τηρείται αρχείο με τον αριθμό και τα θέματα των εκπαιδευτικών κύκλων, το είδος της εκπαιδευτικής διαδικασίας (σεμινάρια, διαλέξεις, πρακτικές εφαρμογές και ασκήσεις), το χρονοδιάγραμμα των μαθημάτων, τα ονόματα των εκπαιδευτών και το προσωπικό στο οποίο απευθύνεται ο εκάστοτε εκπαιδευτικός κύκλος.

Η.2 ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ο Πρόεδρος και η Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων σε συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ, είναι υπεύθυνοι για την προώθηση και εφαρμογή των εκπαιδευτικών προγραμμάτων, που αφορούν τη διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων. Φροντίζουν για την επαρκή επιμόρφωση του προσωπικού σχετικά με τις υποχρεώσεις του, οι οποίες πηγάζουν από την υλοποίηση του Εσωτερικού Κανονισμού, ο οποίος έχει στόχο την εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης των ιατρικών αποβλήτων.

Επιπλέον, οι Δ/ντές Κλινικών/Τμημάτων/Μονάδων/Εργαστηρίων/Υπηρεσιών της ΥΜ είναι υπεύθυνοι για την εκπαίδευση του προσωπικού τους σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας αλλά και προστασίας του περιβάλλοντος κατά τη διαχείριση των ΑΥΜ, και ειδικότερα για:

- Την επαρκή εκπαίδευση του προσωπικού ευθύνης τους με αντικείμενο τη διαχείριση των ΑΥΜ. Η συμμετοχή και παρακολούθηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων από το προσωπικό αυτό, καταγράφεται στα αρχεία εκπαίδευσης προσωπικού.
- Την εφαρμογή διαδικασιών που αφορούν την ορθολογική διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων στο χώρο εργασίας τους όπως:
 - ✓ Ασφαλής και προσεκτική χωριστή συλλογή των παραγόμενων αποβλήτων (ιδιαίτερη έμφαση στα αιχμηρά αντικείμενα).
 - ✓ Καθολική εφαρμογή της πολιτικής διαχείρισης της ΥΜ σχετικά με τα παραγόμενα ΑΥΜ.
 - ✓ Κατανόηση και εφαρμογή της ορθής χωριστής συλλογής των παραγόμενων αποβλήτων ανά κατηγορία στους αντίστοιχους σάκους/ δοχεία/κάδους και της κωδικοποίησής τους.
 - ✓ Αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών και ατυχημάτων.

Ο ΥΔΑΥΜ διατηρεί αρχείο (Πίνακας 62) με τα εκπαιδευτικά προγράμματα που έχουν υλοποιηθεί στην ΥΜ, τις ομάδες που έχουν συμμετάσχει σε αυτά καθώς και το περιεχόμενο των προγραμμάτων αυτών. Το αρχείο συμπληρώνεται κάθε φορά που λαμβάνει χώρα ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα σχετικά με τη διαχείριση των ΑΥΜ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 62. Αρχείο εκπαιδευτικών προγραμμάτων (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)

Θεματικές ενότητες προγράμματος	Ονοματεπώνυμο εκπαιδευτή	Ειδικότητα εκπαιδευτή	Ημερομηνίες διεξαγωγής και διάρκεια προγράμματος	Αριθμός και ειδικότητες εκπαιδευομένων	Ημερομηνία επανάληψης προγράμματος
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	4/4/2014	23 άτομα Προσωπικό Συνεργείου Καθαριότητας	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων	9/4/2014	18 άτομα Νοσηλευτικό & Ιατρικό Προσωπικό	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	11/4/2014	7 άτομα Νοσηλευτικό Προσωπικό Β' Παθολογικής Κλινικής	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	14/4/2014	5 άτομα Νοσηλευτικό Προσωπικό Αιματολογικής Κλινικής	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	14/4/2014	9 άτομα Νοσηλευτικό Προσωπικό Α' Παθολογικής Κλινικής	

Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	29/4/2014	8 άτομα Νοσηλευτικό, & Ιατρικό Προσωπικό (συμμετείχε και παραϊατρικό προσωπικό)	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	7/5/2014	6 άτομα Νοσηλευτικό & Ιατρικό Προσωπικό ΩΡΛ Κλινικής	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	13/5/2014	7 άτομα Νοσηλευτικό, Ιατρικό & Παραϊατρικό Προσωπικό του Τμήματος Αιμοδοσίας	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	13/5/2014	12 άτομα Νοσηλευτικό, Ιατρικό & Παραϊατρικό Προσωπικό Παθολογικού & Κυτταρολογικού Εργαστηρίου	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	14/5/2014	7 άτομα Ιατρικό & Παραϊατρικό Προσωπικό Βιοχημικού – Ανοσολογικού Εργαστηρίου	
Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	15/5/2014	7 άτομα Ιατρικό & Παραϊατρικό Προσωπικό Αιματολ/κου Εργαστηρίου	

Οδηγίες εφαρμογής των πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων	Μαρία Βασταρδή Γάτσιου Ασπασία	Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων Επόπτρια Δημόσιας Υγείας	19/5/2014	9 άτομα Νοσηλευτικό, Ιατρικό & Παραϊατρικό Προσωπικό	
---	---------------------------------------	---	-----------	---	--

Τα μαθήματα συνεχίζονται ενώ παράλληλα γίνεται προγραμματισμός για την εκπαίδευση των υπόλοιπων θεμάτων, όπως αναφέρονται στην ενότητα Η.1.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ. ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η παραγωγή, ο διαχωρισμός, η διακίνηση, η επεξεργασία και η διάθεση των ιατρικών αποβλήτων συνεπάγεται το χειρισμό δυνητικώς επικίνδυνων υλικών. Οι εργαζόμενοι, που συμμετέχουν σε τέτοιες διαδικασίες, πρέπει να βεβαιωθούν ότι όλοι οι πιθανοί κίνδυνοι έχουν αναγνωριστεί και εκτιμηθεί, ώστε να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την αποτροπή της έκθεσής τους σε επικίνδυνες ουσίες ή τουλάχιστον για την έκθεσή τους σε ασφαλή όρια. Οι ειδικότητες που διατρέχουν το μεγαλύτερο κίνδυνο είναι συνήθως οι καθαριστές, οι συντηρητές και οι χειριστές των υποδομών αποθήκευσης, μεταφοράς και επεξεργασίας ιατρικών αποβλήτων καθώς και το ιατρονοσηλευτικό προσωπικό.

Η ΥΜ στο πλαίσιο της εφαρμογής μέτρων υγιεινής και ασφάλειας προβλέπει:

- Την εφαρμογή προγραμμάτων κατάλληλης και συστηματικής εκπαίδευσης των εργαζομένων,
- Την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας και
- Την εφαρμογή προγράμματος ασφάλειας της εργασίας, που περιλαμβάνει τον εμβολιασμό, την προφύλαξη από την έκθεση σε επικίνδυνους παράγοντες και την ιατρική παρακολούθηση των εργαζομένων.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο της εφαρμογής του Κανονισμού διαχείρισης των αποβλήτων λαμβάνονται μέτρα για την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων, όπως:

Α) Διατίθενται μέσα ατομικής προστασίας,

Το είδος των μέσων ατομικής προστασίας, που χρησιμοποιείται από τους εργαζόμενους, εξαρτάται από το βαθμό έκθεσής τους στους κινδύνους που σχετίζονται με τη διαχείριση των νοσοκομειακών αποβλήτων.

Στα είδη του προστατευτικού εξοπλισμού ανήκουν:

- Κράνη με ή χωρίς προσωπίδα (ανάλογα με την εργασία)
- Μάσκες προσώπου (ανάλογα με την εργασία)
- Γυαλιά (ανάλογα με την εργασία)

- Φόρμα προστασίας (υποχρεωτική)
- Βιομηχανικές ποδιές
- Ποδονάρια ή μπότες (υποχρεωτικά)
- Γάντια (ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό) ή χοντρά γάντια για εργάτες αποβλήτων

Οι μπότες και τα χοντρά γάντια προσφέρουν προστασία στους εργάτες που μεταφέρουν απόβλητα (όπως αιχμηρά), τα οποία είναι δυνατό να προκαλέσουν τραυματισμό, επειδή βρίσκονται σε πλαστικούς σάκους λόγω κακού διαχωρισμού ή διαπερνούν ακατάλληλους περιέκτες, ή άλλου τύπου ατύχημα (όπως πτώση λόγω της διασπορά τους στο πάτωμα σε περίπτωση ατυχήματος). Τα ποδονάρια βοηθούν στην προστασία των ποδιών κατά τον χειρισμό των σάκων. Όσοι φορτώνουν απόβλητα σε κλιβάνους ή άλλες υποδομές επεξεργασίας (π.χ. τεμαχιστές) φορούν προσωπίδες και κράνη, καθώς και μάσκες (αποφυγή στάχτης ή σκόνης που δημιουργείται).



Σχήμα 2. Συνιστώμενη από τον WHO ένδυση για τη μεταφορά νοσοκομειακών αποβλήτων

Β) Υπάρχουν τα απαραίτητα μέσα για να τηρούνται οι βασικοί κανόνες ατομικής υγιεινής τόσο στους χώρους προσωρινής αποθήκευσης των αποβλήτων όσο και στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας τους. Υπάρχουν για παράδειγμα ποδοκίνητοι νιπτήρες με σαπούνι και ζεστό νερό καθώς το πλύσιμο των χεριών είναι απαραίτητο κάθε φορά που κάποιος έρχεται σε επαφή με απόβλητα.

Γ) Εφαρμόζεται πρόγραμμα ανοσοποίησης του προσωπικού για τον ιό της Ηπατίτιδας Β και του Τετάνου καθώς έχουν παρατηρηθεί περιπτώσεις προσβολής επαγγελματιών υγείας που ασχολούνται με το χειρισμό επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων. Για την ανοσοποίηση του

προσωπικού υπεύθυνη είναι η Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων σε συνεργασία με τον ΥΔΑΥΜ.

Δ) Στο περιεχόμενο των εκπαιδευτικών προγραμμάτων για τη σωστή διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων περιλαμβάνονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι που εμπεριέχονται στη διαχείριση, η σημασία του εμβολιασμού κατά της Ηπατίτιδας Β και η σημασία της χρήσης μέσων για την προσωπική προστασία.

Ε) Προωθούνται πρακτικές ασφαλούς διαχείρισης των αποβλήτων, τις οποίες γνωρίζει και εφαρμόζει το προσωπικό, όπως:

- Ο προσεκτικός διαχωρισμός των αποβλήτων και η τοποθέτησή τους σε διαφορετικούς περιέκτες και σάκους με σήμανση, ώστε να είναι απόλυτα διακριτός ο κίνδυνος που προκύπτει από την κάθε κατηγορία.
- Η προσεκτική συσκευασία, η οποία προστατεύει από τις διαρροές και την επαφή των εργαζομένων με τα απόβλητα.
- Η σωστή σήμανση, η οποία επιτρέπει την άμεση αναγνώριση του είδους του αποβλήτου και της πηγής προέλευσης.
- Η σωστή μεταφορά που ελαττώνει την πιθανότητα να εκτεθεί το εμπλεκόμενο προσωπικό σε κίνδυνο.

Η προσεκτική αποθήκευση, η οποία επιτρέπει την πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό και αποτρέπει την είσοδο εντόμων και τρωκτικών, που είναι δυνατό να μεταφέρουν μολυσματικούς παράγοντες σε γειτονικές περιοχές.

Στο προσωπικό του Συνεργείου Καθαριότητας πρέπει να εφαρμόζεται πρόγραμμα ανοσοποίησης για τον ιό της Ηπατίτιδας Β και του Τετάνου, για την προφύλαξη του σε περιπτώσεις ατυχημάτων κατά το χειρισμό επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων.

Το Ιατρείο Εργασίας και η Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Ε.Α.Ν.Π Μεταξά έχει διαμορφώσει το παρακάτω έντυπο εμβολιασμού, το οποίο διανέμει στο προσωπικό του προς συμπλήρωση.

Έντυπο 2. Δελτίο καταγραφής εμβολιασμού εργαζομένων

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ»
ΜΠΟΤΑΣΗ 51 185 37 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ. 2132079100 ΦΑΞ: 2104517111

ΔΕΛΤΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Α.Μ εργαζομένου:

Ημερομηνία γέννησης:

Τηλ.:

Φύλο

Ανδρας ☐ Γυναίκα ☐

Ειδικότητα

Ιατρός ☐ Νοσηλεύτης ☐ Οικητικός ☐

Εργάτης ☐ Τεχνικό προσωπικό ☐ Βαριστής ☐

Τμήμα

Παθολογικό ☐ Χειρουργικό ☐ Γαστήρια ☐

Μονάδα ☐ Χειρουργείο ☐ Άλλο ☐

Εκπαιδευτικό επίπεδο

Υποχρεωτικό ☐ Λευτεροβάθμιο ☐ Χημολογικό ☐ Γεωεπιστημιακό ☐

Έτη υπηρεσίας

1-5 ☐ 5-10 ☐ 10-20 ☐ ☐

Εμβόλιο ηπατίτιδας Β

Όχι ☐ Ναι ☐ Αν ναι, πότε;

Αριθμός δόσεων

1 ☐ 2 ☐ ☐

Εμβόλιο τετάνου

Όχι ☐ Ναι ☐ Αν ναι, πότε;

Εμβόλιο εποχικής γρίπης 201...

Όχι ☐ Ναι ☐

Δοκιμασία Mantoux

Όχι ☐ Ναι ☐ Αν ναι, πότε;

Δοκιμασία Mantoux

ΠΙΝΑΚΑΣ 63. Είδος προστατευτικού εξοπλισμού

Είδος προστατευτικού εξοπλισμού	Αριθμός
Αναπνευστική Συσκευή αυτόνομη	0
Κράνη με ή χωρίς προσωπίδα (ανάλογα με την εργασία)	0
Μάσκες προσώπου (ανάλογα με την εργασία)	5
Γυαλιά (ανάλογα με την εργασία)	3 ζεύγη
Φόρμα προστασίας (υποχρεωτική)	2 φόρμες
Βιομηχανικές ποδιές	0
Ποδονάρια ή μπότες (υποχρεωτικά)	2 ζεύγη
Γάντια (ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό) ή χοντρά γάντια για εργάτες απορριμμάτων	1) 1 πακ. latex μη αποστειρωμένα 2) 2 ζεύγη χοντρά

Θ.1 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

Ο εργαζόμενος που καλείται να καθαρίσει επικίνδυνα υλικά, που έχουν διασκορπιστεί ως αποτέλεσμα ατυχήματος, φοράει γάντια, μάσκα, γυαλιά και ειδική φόρμα. Αν η ουσία είναι πτητική και ιδιαίτερα επικίνδυνη (π.χ. τοξική), φοράει επιπλέον εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού. Αν χυθεί μολυσματικό υλικό στο δάπεδο, ο χώρος καθαρίζεται με απολυμαντικά.

Είναι σημαντικό να ανακτήσουμε τον υδράργυρο, αν έχει συμβεί διαρροή του σε κάποιο ατύχημα.

Το Ιατρείο Εργασίας και η Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Ε.Α.Ν.Π Μεταξά έχει διαμορφώσει τα παρακάτω έντυπα ατυχήματος:

1. Δελτίο δήλωσης έκθεσης προσωπικού σε αίμα ή βιολογικούς παράγοντες το οποίο έχει διανεμηθεί στα τμήματα του νοσοκομείου (Έντυπο 3)
2. Την αφίσα αντιμετώπισης επαγγελματικής έκθεσης σε βιολογικά υγρά ή αίμα το οποίο έχει διανεμηθεί και αναρτηθεί στα τμήματα του νοσοκομείου (Σχήμα 3)
3. Το έντυπο του Υπουργείου Υγείας για περίπτωση ατυχήματος (Έντυπο 4)

Η Επιτροπή Ποιότητας (αρ. συνεδρίασης 19/27-9-2012 & 20/25-10-2012) το Επιστημονικό Συμβούλιο (αριθμ. Πρωτ. 24073/15-11-2012) και το Διοικητικό Συμβούλιο (αριθμ. πρωτ. 35/5-12-2012 αποφ . 24) ενέκριναν:

1. Το Δελτίο δήλωσης έκθεσης προσωπικού σε αίμα ή βιολογικούς παράγοντες.
2. Την αφίσα για την αντιμετώπιση επαγγελματικής έκθεσης σε βιολογικά υγρά ή αίμα
3. Το έντυπο εμβολιασμού των εργαζομένων

ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ»
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΗΛΩΣΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΣΕ ΑΙΜΑ Η' ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

A. Συμπληρώνεται από τον υπάλληλο:

Ονοματεπώνυμο
υπαλλήλου:.....
Ημερομηνία γέννησης:..... Ημερομηνία
πρόσληψης:.....
Τμήμα εργασίας:..... Τηλέφωνο
εργασίας:.....
Ειδικότητα:..... Ημερομηνία

B. Συμπληρώνεται από τον υπάλληλο: (Γνωστή Πηγή)

Ονοματεπώνυμο ασθενούς:..... Ημερομηνία
γέννησης:.....
Ημερομηνία εισόδου:..... Κλινική:.....
Αρ.Θαλάμου:.....
Αρ.Μητρώου:..... Αιτία εισόδου:.....
Θεράπων Ιατρός:..... Τηλ.:.....

Είδος ατυχήματος:

A. Τρύπημα με βελόνα ☐

B. Λύση της συνεχείας (κόψιμο με αιχμηρό αντικείμενο) ☐

Γ. Σημείο σώματος που υπέστη έκθεση: (σημειώστε, κυκλώστε δεξιά/αριστερά)

Δάκτυλο	☐	Δ/Α
Παλάμη	☐	Δ/Α
Βραχίονας	☐	Δ/Α
Ωμος	☐	Δ/Α
Μηρός	☐	Δ/Α
Κνήμη	☐	Δ/Α
Πτέρνα	☐	Δ/Α
Θώρακας	☐	Δ/Α
Άλλο	☐	Δ/Α

Δ. Έκθεση βλεννογόνου ☐ Εντόπιση:
(σημειώστε).....

E. Άλλο

(περιγράψτε).....
.....

Το ατύχημα συνέβη: (περιγράψτε αναλυτικά)

.....
.....

Αίτια

ατυχήματος:.....
.....

Προφυλακτικά μέτρα που πάρθηκαν ΜΕΤΑ το

ατύχημα:.....

Δ. Συμπληρώνεται από τον Ιατρό Εργασίας και την Επιτροπή Ενδονοσοκομειακών Λοιμώξεων:

Ευρήματα:

.....
.....
.....

Συστάσεις:

.....
.....
.....

Θεραπεία:

.....

Τροποποίηση Κ.Υ.Ε.Ε.Λ 001(10/98)
ΥΠΟΔ 057(136/A98)

Ιατρός Εργασίας

Νοσηλεύτρια Ελέγχου Λοιμώξεων

Σχήμα 3. Ενημερωτικό Αντιμετώπισης Επαγγελματικής Έκθεσης σε βιολογικά υγρά ή αίμα.

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΤΑΣΑ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΓΡΑ Η' ΑΙΜΑ

ΒΗΜΑ 1

<u>A/ ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ</u>	<u>B/ ΑΜΕΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ</u>
ΔΕΡΜΑ: -ΑΦΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΓΗ ΝΑ ΑΙΜΟΡΡΑΓΗΣΕΙ	· ΤΟΝ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ/ ΤΗΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
- ΟΧΙ ΠΙΕΣΗ Η' ΤΡΙΒΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΓΗ	· ΤΟΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (ΝΕΛ)
- ΑΜΕΣΟ ΞΕΠΛΥΜΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΣΑΠΟΥΝΙ	· ΤΟΝ ΙΑΤΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΜΑΤΙ: -ΣΧΟΛΑΣΤΙΚΟ ΞΕΠΛΥΜΑ ΜΕ ΣΤΕΙΡΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΟΡΟ Η' ΑΦΘΟΝΟ ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ	· ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΣΤΟΜΑ/ ΜΥΤΗ: -ΞΕΠΛΥΜΑ ΜΕ ΑΦΘΟΝΟ ΝΕΡΟ	· ΤΟΝ ΕΦΗΜ. ΝΟΣΗΛΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΕΣ/ ΝΥΧΤΕΡΙΝΕΣ ΩΡΕΣ)

ΒΗΜΑ 2 : ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ HBV, HCV, HIV

<u>ΓΝΩΣΤΗ ΠΗΓΗ (ΑΣΘΕΝΗΣ)</u>	<u>ΑΓΝΩΣΤΗ ΠΗΓΗ</u>
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ HBV, HCV, HIV	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ HBV, HCV, HIV
ΟΧΙ: ΚΑΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	
ΝΑΙ: ΒΗΜΑ 3	ΝΑΙ: ΒΗΜΑ 3

ΒΗΜΑ 3: ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ HBV, HCV, HIV

<u>ΛΗΨΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΑΜΕΣΑ (ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ) :</u>					
<u>ΑΣΘΕΝΗΣ:</u>	- HbsAg	- Anti-HCV	-Anti-HIV		
<u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ:</u>	-HbsAg	-Anti-HBs	-Anti-HCV	-Anti-HIV	-ALT (SGPT)

ΒΗΜΑ 4: ΠΡΟΛΗΨΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ HBV, HCV, HIV

<u>ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ Β:</u>		
<u>ΑΣΘΕΝΗΣ</u>	<u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</u>	<u>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</u>
HBsAg (-)	HBsAg (-)	ΚΑΜΙΑ
HBsAg (+)	HBsAg (-) / Anti-HBs ≥ 10 IU/ml	ΚΑΜΙΑ (ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΕΝΟΣ)
HBsAg (+)	HBsAg (+)	ΕΠΑΓΓ. ΥΓΕΙΑΣ= ΦΟΡΕΑ → ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟ
HBsAg (+)	HBsAg (-)/ Anti-HBs ≤ 10 IU/ml	ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΜΕΣΑ Γ-ΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (HBIC)* ΚΑΙ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ ΥΓΕΙΑΣ

(*) **HBIC:** ΕΝΔΟΜΥΚΙΑ ΑΜΕΣΩΣ Η' ΤΟ ΑΡΓΟΤΕΡΟ ΣΕ 1ΒΔΟΜΑΔΑ/ Η 2^Η ΔΟΣΗ ΣΕ 1 ΜΗΝΑ
ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ: ΞΕΚΙΝΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΣ ΜΕ HBIC ΑΛΛΑ ΣΕ ΑΛΛΟ ΣΗΜΕΙΟ

ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ C:

<u>ΑΣΘΕΝΗΣ</u>	<u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</u>	<u>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</u>
Anti-HCV (+)	Anti-HCV (+) / ALT (SGPT)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟ (ΗΠΑΤΟΛΟΓΟ)
Anti-HCV (+)	Anti-HCV (-)/ALT (SGPT)	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ Anti-HCV ΚΑΙ ALT (SGPT) ΣΕ 4-6 ΜΗΝΕΣ Η' ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ HCV-RNA ΣΕ 6 ΒΔΟΜΑΔΕΣ

HIV:

<u>ΑΣΘΕΝΗΣ</u>	<u>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</u>	<u>ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ</u>
HIV (±) άγνωστος/ ύποπτος/ βαθύ τραύμα	HIV (-)	ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ (ΕΝΤΟΣ 24-36 ΩΡΩΝ)/ΣΥΝΕΝΟΗΣΗ ΜΕ ΛΟΙΜΩΞΙΟΛΟΓΟ
HIV (+)	HIV (+)	ΑΜΕΣΑ ΛΟΙΜΩΞΙΟΛΟΓΟΣ

(*) ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ HIV ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ 0, 6, 12 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ 6ΜΗΝΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ

ΒΗΜΑ 5: ΓΡΑΠΤΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

Δ1
103

Ημ/νία:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ Τραυματισμός από αντικείμενο | ☐ Καταστροφή εγκατάστασης | ☐ Πυρκαγιά |
| ☐ Τραυματισμός από πτώση | ☐ Καταστροφή εξοπλισμού | ☐ Απώλεια ή κλοπή αντικειμένου |
| ☐ Άλλο | ☐ Διασπορά τοξικών ουσιών | ☐ Επίθεση κατά ανθρώπου ή συμπλοκή |

Το συμβάν αφορά: πρόσωπο ή εγκατάσταση

Περιγραφή:

Κτίριο: Όροφος: Τμήμα:
Θάλαμος/δωμάτιο: Ημ/νία: Ώρα:

1.	Όνοματεπώνυμο:		Ιδιότητα:		Τηλ.:	
2.	Όνοματεπώνυμο:		Ιδιότητα:		Τηλ.:	
3.	Όνοματεπώνυμο:		Ιδιότητα:		Τηλ.:	

Όνοματεπώνυμο: Ιδιότητα:
 Ημ/νία: Ώρα: Υπογραφή:

Αντιμετώπιση:	
	Υπογραφή συμπληρούντος
Ενημέρωση υπευθύνων:	
	Υπογραφή συμπληρούντος

Θ.2 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΩΝ/ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Υπεύθυνος για την ασφάλεια κατά τη χρήση κυτταροτοξικών/ κυτταροστατικών φαρμάκων και τη διαχείριση των αποβλήτων τους είναι ο Διευθυντής-Προϊστάμενος του Φαρμακείου της Υγειονομικής Μονάδας.

Για να ελαχιστοποιηθεί η έκθεση σε τέτοιου είδους φάρμακα και στα απόβλητά τους λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

- Γραπτές οδηγίες που καθορίζουν τις ασφαλείς διαδικασίες για κάθε σχετική εργασία.
- Φύλλα ασφαλείας που βασίζονται στις οδηγίες του προμηθευτή για τους ενδεχόμενους κινδύνους.
- Καθορισμένη διαδικασία για την έκτακτη περίπτωση επαγγελματικού ατυχήματος.
- Εκπαίδευση του προσωπικού που εμπλέκεται στον χειρισμό αυτών των φαρμάκων και των αποβλήτων τους σε συνεργασία με τον ΥΔΥΑΜ.

Οι οδηγίες για την προστασία του προσωπικού περιλαμβάνουν:

- Συλλογή των κυτταροτοξικών/κυτταροστατικών αποβλήτων σε κατάλληλους στεγανούς υποδοχείς με σήμανση «Επικίνδυνα Κυτταροτοξικά/ Κυτταροστατικά Απόβλητα» και τοποθέτησή τους σε δεύτερους περιέκτες τοξικών ή μικτών (τοξικών και μολυσματικών) αποβλήτων.
- Ασφαλή φύλαξη των αποβλήτων μέχρι την τελική τους διάθεση.
- Επιστροφή των αντίστοιχων ληγμένων φαρμάκων στον προμηθευτή.
- Απολύμανση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση διασκορπισμένων ουσιών και για τη διάθεση και επεξεργασία μολυσμένου από κυτταροτοξικά/κυτταροστατικά φάρμακα και εκκρίματα ασθενών, υλικού.

Τέλος, οι εργάτες που έρχονται σε επαφή με κυτταροτοξικά/κυτταροστατικά απόβλητα φορούν γάντια, μάσκες, στολές και γυαλιά.

Θ.3 ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

Ο ΥΔΑΥΜ είναι αρμόδιος για την αντιμετώπιση δυσμενών περιστατικών ή ατυχημάτων που σχετίζονται με τη διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων. Έχει το συντονισμό των ενεργειών για την εφαρμογή Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών, ενημερώνει τη Διοίκηση και συνεργάζεται εφόσον χρειαστεί με το συνεργείο απολύμανσης. Η ΥΜ διαθέτει καλά εκπαιδευμένο στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών προσωπικό και τον απαραίτητο εξοπλισμό ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν γρήγορα και με ασφάλεια τα αναγκαία μέτρα (προστατευτικό ρουχισμό, μέσα συλλογής κ.α.).

Το σχέδιο έκτακτης ανάγκης ενεργοποιείται, όταν συμβεί διασκορπισμός στερεών, υγρών μολυσματικών ή άλλων επικίνδυνων ουσιών, τραυματισμός ή δυσλειτουργία των μέσων αποθήκευσης. Οι διαδικασίες αντιμετώπισης τέτοιων περιστατικών θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνουν:

- Την τήρηση των όρων , μέτρων και διαδικασιών που ορίζονται από το σχέδιο έκτακτης ανάγκης.
- Τον καθαρισμό και αν είναι απαραίτητο , την απολύμανση των προσβληθέντων χώρων-περιοχών.
- Τον περιορισμό της έκθεσης των εργαζομένων, όσο το δυνατό, κατά τον καθαρισμό / απολύμανση.
- Τον περιορισμό της έκθεσης του προσωπικού της ΥΜ και των ασθενών και η απομάκρυνση τους κατά τον καθαρισμό/ απολύμανση.
- Τον περιορισμό της ρύπανσης/ μόλυνσης του περιβάλλοντος.

Ο ΥΔΑΥΜ είναι ο αρμόδιος για τη διερεύνηση των αιτίων οποιουδήποτε συμβάντος, κρατάει αρχεία με τις έρευνες και τα μέτρα που υλοποιήθηκαν και λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για να αποφευχθεί η επανάληψη παρόμοιου περιστατικού. Στο αρχείο του ΥΔΑΥΜ υπάρχει ο παρακάτω Πίνακας, με συγκεντρωτικά στοιχεία που αφορούν την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης ή άλλων συμβάντων, που σχετίζονται με τη διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 64 . Συγκεντρωτικά στοιχεία συμβάντων και περιστατικών έκτακτης ανάγκης (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)

Ημερομηνία	Συμβάν	Τόπος συμβάντος	Ενέργειες αντιμετώπισης	Εμπλεκόμενο προσωπικό	Παρατηρήσεις	Υπεύθυνος αναφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ 65. Ειδικότητες Υπεύθυνων Εμπλεκομένων στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης

A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ
1.	ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
2.	ΓΕΝΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΕΥΟΥΣΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
3.	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
4.	ΕΠΟΠΤΡΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
5.	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
6.	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
7.	ΦΥΣΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΣ
8.	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ Ή ΒΙΟΛΟΓΟΣ Ή ΧΗΜΙΚΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΕΝΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΤΡΕΙΣ)
9.	Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΤΟ ΑΤΥΧΗΜΑ

Θ.4 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΜΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ Ή/ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΑΤΟΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ

Παρακάτω παρουσιάζονται τα στοιχειώδη βήματα και διαδικασίες για την αντιμετώπιση περιστατικών (σχέδιο έκτακτης ανάγκης) με διασκορπισμένα επικίνδυνα υλικά:

- ✿ Απομονώνουμε την προσβεβλημένη περιοχή
- ✿ Παρέχουμε πρώτες βοήθειες και ιατρική περίθαλψη αν υπάρχουν τραυματισμένα άτομα
- ✿ Πλένουμε και απολυμαίνουμε τα μάτια και το δέρμα των ατόμων που εκτέθηκαν. Αν τα μάτια έχουν προσβληθεί από κάποια διαβρωτική, χημική ουσία ολόκληρο το πρόσωπο ξεπλένεται με άφθονο, καθαρό νερό στο νιπτήρα, με τα μάτια να ανοιγοκλείνουν διαρκώς επί 10–30 λεπτά της ώρας. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί σε τυχόν ανοικτές πληγές στο σώμα
- ✿ Ενημερώνουμε τον ΥΔΑΥΜ ο οποίος θα συντονίσει τις απαραίτητες ενέργειες.
- ✿ Προσδιορίζουμε τη φύση και τα χαρακτηριστικά των διασκορπισμένων ουσιών.
- ✿ Απομακρύνουμε όλα τα άτομα τα οποία δεν εμπλέκονται στις εργασίες καθαρισμού
- ✿ Παρέχουμε τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας στα άτομα που πραγματοποιούν τις εργασίες καθαρισμού
- ✿ Περιορίζουμε τον διασκορπισμό επιπλέον υλικών.
- ✿ Εξουδετερώνουμε ή απολυμαίνουμε το διασκορπισμένο επικίνδυνο υλικό, εάν αυτό ενδείκνυται.
- ✿ Σε περίπτωση βιολογικών υλικών, η απολύμανση των επιφανειών μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής νοσοκομειακών λοιμώξεων
- ✿ Σε περίπτωση τοξικών υλικών (κυτταροστατικά κ.α.) ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση απολυμαντικών ή άλλων χημικών ουσιών για την εξουδετέρωση τους. Καλούμε αμέσως την Επιτροπή Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, η οποία θα δώσει τις απαραίτητες οδηγίες
- ✿ Περισυλλέγουμε όλα τα διασκορπισμένα υλικά. Τα αιχμηρά αντικείμενα δεν πρέπει να περισυλλέγονται με τα χέρια. Πρέπει να χρησιμοποιείται ειδικός εξοπλισμός π.χ. λαβίδες, φτυάρια κ.α.
- ✿ Καθαρίζουμε και απολυμαίνουμε την περιοχή, σκουπίζοντάς τη με απορροφητικά υφάσματα. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο η μία πλευρά του υφάσματος (ή άλλου απορροφητικού υλικού), ώστε να μην εξαπλωθεί η μόλυνση. Η απολύμανση πρέπει να γίνεται από το λιγότερο προς το περισσότερο μολυσμένο τμήμα, με τακτικές αλλαγές των απορροφητικών υλικών. Σε περίπτωση χυμένων υγρών, πρέπει να χρησιμοποιούνται στεγνά πανιά, ενώ σε περίπτωση διασκορπισμένων στερεών υλικών, πανιά εμβαπτισμένα σε υδατικό διάλυμα (όξινο, βασικό ή ουδέτερο ανάλογα με την περίπτωση)
- ✿ Τα επικίνδυνα υλικά και τα υλικά μιας χρήσης, που χρησιμοποιήθηκαν για τον καθαρισμό, πρέπει να τοποθετούνται σε κατάλληλους υποδοχείς απορριμμάτων για την ειδική διαχείρισή τους

- ✱ Ξεπλύνουμε με νερό την περιοχή και την περνάμε με στεγνά απορροφητικά πανιά
 - ✱ Απολυμαίνουμε όσα εργαλεία χρησιμοποιήθηκαν για τον καθαρισμό
 - ✱ Αφαιρούμε τον προστατευτικό ρουχισμό και τον απολυμαίνουμε
 - ✱ Σε περίπτωση έκθεσης ατόμου σε επικίνδυνη ουσία κατά την επιχείρηση καθαρισμού καταφεύγουμε στην παροχή ιατρικής περίθαλψης
- Ο απαραίτητος εξοπλισμός για τη συλλογή των διασκορπισμένων υλικών θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμος και ανάλογα με την ενδεικνυόμενη ενέργεια θα περιλαμβάνει τα μέσα που περιγράφονται στο παρακάτω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 66. Εξοπλισμός για τον καθαρισμό διασκορπισμένων υλικών

Ενέργεια	Απαραίτητα εργαλεία ή υλικά
Προσέγγιση της διασκορπισμένης ουσίας	Προστατευτικός εξοπλισμός
Περιορισμός της διασκορπισμένης ουσίας	Απορροφητικά υλικά (π.χ. πετσέτες, πανιά, χαρτί κ.α.)
Εξουδετέρωση ή απολύμανση της ουσίας (εάν είναι απαραίτητο)	✱ Για μολυσματική ουσία: απολυμαντικό (π.χ. χλωρίνη) ✱ Για οξέα: ανθρακικό νάτριο, ανθρακικό ασβέστιο ή βάση ✱ Για βάσεις: σκόνη κιτρικού οξέος ή άλλο οξύ ✱ Για κυτταροτοξικά υλικά: ειδικές χημικές ουσίες αποδόμησης
Συλλογή της διασκορπισμένης ουσίας	✱ Για υγρά: απορροφητικό χαρτί, πριονίδια, προσροφητικός πηλός ✱ Για στερεά: λαβίδες, σκούπες, γάζες, φτυάρι ✱ Υδράργυρος: σφουγγάρι υδραργύρου, αντλία κενού
Συσκευασία των αποβλήτων	✱ Πλαστικές σακούλες (κόκκινη, κίτρινη ή μαύρη, ανάλογα με την περίπτωση), περιέκτες αιχμηρών κ.α.
Απολύμανση της περιοχής	✱ Για μολυσματικά υλικά: απολυμαντικά ✱ Για επικίνδυνες τοξικές ουσίες: κατάλληλος διαλύτης ή νερό

Θ.5. ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Όλο το προσωπικό διαχείρισης αποβλήτων της ΥΜ θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών και την εφαρμογή του σχεδίου έκτακτης ανάγκης. Ο ΥΔΑΥΜ διερευνά το συμβάν προκειμένου να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή παρόμοιων περιστατικών στο μέλλον.

Το προσωπικό γνωρίζει την ενδεδειγμένη διαδικασία για την τεκμηριωμένη αναφορά ατυχήματος ή περιστατικού, που σχετίζεται με διασκορπισμό, διαρροή, λανθασμένο διαχωρισμό, αιχμηρά αντικείμενα κ.α. Η αναφορά ατυχήματος γίνεται εγγράφως προς τον ΥΔΑΥΜ, σύμφωνα με το Έντυπο που ακολουθεί.

Έντυπο 5. Αναφορά συμβάντος προς τον ΥΔΑΥΜ (συμπληρώνεται από άτομο που ήταν παρόν και αναφέρει το συμβάν)

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΔΑΥΜ	
Φύση του συμβάντος	
Τόπος του συμβάντος	
Χρόνος του συμβάντος	
Άμεσα εμπλεκόμενο προσωπικό	
Ενέργειες για την αντιμετώπιση του συμβάντος	
Πληροφορίες και παρατηρήσεις που σχετίζονται με το συμβάν	
Ημερομηνία	Ο/Η αναφέρ. (ονοματεπώνυμο/υπογραφή)

Θ.6 ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Η δυσλειτουργία κάποιου μέσου αποθήκευσης των ΕΑΥΜ, συνιστά σε ορισμένες περιπτώσεις έκτακτο περιστατικό, το οποίο χρήζει άμεσης παρακολούθησης, επιδιόρθωσης ή/και πρόσθετων ενεργειών. Οι περιπτώσεις αυτές αφορούν τη δυσλειτουργία ή παύση λειτουργίας κάποιου αποθηκευτικού μέσου των ΕΑΥΜ όπως συντηρητές, καταψύκτες κλπ, λόγω βλάβης ή λόγω διακοπής ρεύματος. Η φύση και ο μολυσματικός χαρακτήρας των ΕΑΥΜ είναι τέτοιος, ώστε απαιτείται η λήψη άμεσων ενεργειών για τη διασφάλιση της υγείας των εργαζομένων, των πολιτών και του περιβάλλοντος. Στην περίπτωση αποδεδειγμένης δυσλειτουργίας ενός τέτοιου μέσου, ακολουθούνται οι παρακάτω ενέργειες:

- ☀ Ενημέρωση από τον υπεύθυνο αποθήκευσης, του τμήματος τεχνικών υπηρεσιών και του ΥΔΑΥΜ (συμπλήρωση ειδικού εντύπου) και εκτίμηση της πιθανότητας άμεσης επιδιόρθωσης του, από προσωπικό της ΥΜ ή από άλλο εξειδικευμένο συνεργείο. Επιδιόρθωση του μέσου σε κάθε περίπτωση, αν είναι εφικτό.
- ☀ Σε περίπτωση αδυναμίας άμεσης επιδιόρθωσης από το προσωπικό της ΥΜ ή από άλλο εξειδικευμένο συνεργείο εκτός ΥΜ άμεση ενημέρωση του ΥΔΑΥΜ από τον υπεύθυνο αποθήκευσης.
- ☀ Ανάλογα με τη διαθεσιμότητα παρόμοιων αποθηκευτικών μέσων στην ΥΜ που προκύπτει από τη συνεργασία υπεύθυνου αποθήκευσης και ΥΔΑΥΜ, τα ΕΑΥΜ που συντηρούνται ή καταψύχονται στο ελαττωματικό μέσο, μεταφέρονται από κατάλληλο προσωπικό, σε άλλο κατάλληλο αποθηκευτικό μέσο μετά από υπόδειξη του ΥΔΑΥΜ.

- ✿ Σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας κατάλληλου αποθηκευτικού μέσου τα ΕΑΥΜ αυτά, είτε οδηγούνται κατά προτεραιότητα προς επεξεργασία εντός της ΥΜ είτε καλείται από τον ΥΔΑΥΜ έκτακτα, για να τα παραλάβει άμεσα ο κατάλληλος μεταφορέας και να τα οδηγήσει προς επεξεργασία στη συνεργαζόμενη μονάδα επεξεργασίας ΕΑΥΜ.
- ✿ Σε κάθε περίπτωση ο ΥΔΑΥΜ ενημερώνει με τη χρήση του παρακάτω εντύπου τον Υποδιοικητή της ΥΜ, ο οποίος με τη σειρά του αν το κρίνει αναγκαίο, προχωρά σε συνεργασία με το γραφείο προμηθειών της ΥΜ, στην αντικατάσταση του ελαττωματικού μέσου.
- ✿ Σε κάθε περίπτωση μεταφοράς προς επεξεργασία εντός ή εκτός της ΥΜ ακολουθούνται οι προβλεπόμενες από τον παρόντα Οδηγό διαδικασίες.

Το ειδικό έντυπο αναφοράς δυσλειτουργίας (Έντυπο 6) συντάσσεται και αποστέλλεται στους κατάλληλους παραλήπτες όπως περιγράφεται παραπάνω. Σε κάθε περίπτωση ο συντάκτης και παραλήπτης κρατά από ένα αντίτυπο.

Έντυπο 6. Αναφορά αστοχίας εξοπλισμού (συμπληρώνεται από τον Υπεύθυνο αποθήκευσης ή ΥΔΑΥΜ)

ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΣΤΟΧΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	
Από: (Υπεύθ. Αποθήκευσης ή ΥΔΑΥΜ)	Προς: (ΥΔΑΥΜ ή Τεχνική Υπηρεσία ή Διοίκηση)
Φύση του συμβάντος.....	
Χρόνος του συμβάντος.....	
Απαιτούμενες ενέργειες για την αντιμετώπιση του συμβάντος.....	
Άλλες σχετικές πληροφορίες/Παρατηρήσεις.....	
Ημερομηνία.....	Ο/Η αναφέρ. (υπογραφή)

Θ.7 ΑΠΕΡΓΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στην ακραία περίπτωση κατά την οποία η ΥΜ δεν είναι σε θέση να απομακρύνει τα ΕΑΥΜ από τους χώρους αποθήκευσης, λόγω απεργίας των αδειοδοτημένων μεταφορέων, ενδέχεται να υπάρξει κίνδυνος για τη δημόσια υγεία είτε λόγω υπερπλήρωσης των χώρων αποθήκευσης είτε λόγω υπέρβασης του χρόνου αποθήκευσης. Στην περίπτωση αυτή η ΥΜ θα πρέπει να αποταθεί στη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας ή/και στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, προκειμένου να τους συμβουλευτεί για τις περαιτέρω ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προβεί.

Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης από επικίνδυνα απόβλητα, και μετά από εισήγηση του Γενικού Γραμματέα της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, λαμβάνονται από την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, σε συνεργασία με τους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς, όλα τα αναγκαία μέτρα, συμπεριλαμβανομένων, ενδεχομένως, προσωρινών παρεκκλίσεων από το θεσμικό πλαίσιο, προκειμένου τα συγκεκριμένα απόβλητα να μην αποτελέσουν απειλή κατά του πληθυσμού ή του περιβάλλοντος. Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας ενημερώνει αμελλητί τον Υπουργό Π.Ε.Κ.Α., τις συναρμόδιες αρχές και τους οργανισμούς της Αυτοδιοίκησης, στην περιοχή των οποίων συντρέχει η έκτακτη ανάγκη να ληφθούν μέτρα. Σε περίπτωση που τα εν λόγω μέτρα παρεκκλίνουν από τα προβλεπόμενα στις περιβαλλοντικές διατάξεις, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του Υ.Π.Ε.Κ.Α. Ο Υπουργός Π.Ε.Κ.Α ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τις εν λόγω παρεκκλίσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Οι παράγοντες που διαμορφώνουν το συνολικό κόστος διαχείρισης των ΑΥΜ είναι:

- Το αρχικό επενδυτικό κόστος.
- Η απόσβεση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού διαχείρισης.
- Τα λειτουργικά έξοδα που αφορούν εργατικό κόστος και αναλώσιμα.
- Απαιτήσεις σε ενέργεια, νερό κ.α.
- Κόστος εξωτερικών εργολαβιών.
- Γενικές λειτουργικές δαπάνες.

Όλα τα παραπάνω συνυπολογίζονται κατά την επιλογή των περισσότερο αποτελεσματικών και οικονομικών μεθόδων διαχείρισης των ΑΥΜ.

Το κόστος διαχείρισης των ΑΥΜ περιλαμβάνει:

- Το κόστος συλλογής/μεταφοράς, αποθήκευσης εντός της ΥΜ (κόστη αγοράς περιεκτών, κουτιών, σακουλών, τροχήλατων, ψυκτικού μέσου των θαλάμων αποθήκευσης κ.α.).
- Το κόστος μεταφοράς στην περίπτωση που τα απόβλητα μεταφέρονται εκτός της ΥΜ (δαπάνη πληρωμής του αδειοδοτημένου φυσικού ή νομικού προσώπου για τη μεταφορά των αποβλήτων στην εγκατάσταση επεξεργασίας).
- Το κόστος επεξεργασίας στην περίπτωση που αυτή γίνεται εντός της ΥΜ (κόστη επένδυσης/απόσβεσης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας, εργατικού δυναμικού (σε περίπτωση αποκλειστικής εργασίας στη μονάδα επεξεργασίας), αναλωσίμων και ενέργειας για τη λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας (εφόσον μπορεί να υπολογισθεί η καταναλωθείσα ενέργεια) και τελικής διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων).
- Το κόστος επεξεργασίας στην περίπτωση που αυτή γίνεται εκτός της ΥΜ (δαπάνη πληρωμής του αδειοδοτημένου φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, που μπορεί να ταυτίζεται με το αδειοδοτημένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο μεταφοράς αποβλήτων).

Η ΥΜ θα πρέπει να εφαρμόζει λογιστική διαδικασία ελέγχου του κόστους που συνεπάγεται η διαχείριση των παραγόμενων αποβλήτων. Η διαρκής παρακολούθηση και αρχειοθέτηση στοιχείων που αφορούν το κόστος της διαχείρισης των αποβλήτων είναι ευθύνη του ΥΔΑΥΜ. Το κόστος διαχείρισης αποτελεί ξεχωριστό τμήμα του προϋπολογισμού της ΥΜ ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθησή του και η εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων στην πορεία του χρόνου.

Αν η επεξεργασία των παραγομένων ΑΥΜ αποτελέσει αντικείμενο εργολαβίας το κόστος των παρεχομένων υπηρεσιών θα πρέπει να προϋπολογιστεί και να μετακυλίσει στο κόστος των παρεχόμενων από τις ΥΜ υπηρεσιών.

Ο ΥΔΑΥΜ παρακολουθεί τις εξελίξεις που αφορούν τα τιμολόγια των παρεχόμενων υπηρεσιών διαχείρισης ΑΥΜ και τηρεί τον Πίνακα 67, σε συνεργασία με το Γραφείο Προμηθειών, το οποίο κρατάει αρχείο σχετικά με τις παραγγελίες σε μέσα ή εξοπλισμό που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων.

Η ανάγκη σχετικών προμηθειών ή η ανάγκη παροχής υπηρεσιών από τον ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα, διαπιστώνεται από τον ΥΔΑΥΜ ο οποίος και αιτείται τα απαραίτητα στην Επιτροπή Διαχείρισης ΑΥΜ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 67. Στοιχεία κόστους της προμήθειας μέσω εξοπλισμού διαχείρισης ΑΥΜ (συμπληρώνεται από τον ΥΔΑΥΜ)

Ημερομηνία	Περιγραφή-Είδος προμήθειας	Αριθμός	Σκοπός	Προμηθευτής	Κόστος	Παρατηρήσεις

ΠΙΝΑΚΑΣ 68. Κόστος διαχείρισης ΑΥΜ της ΥΜ.

Κόστος συλλογής/μεταφοράς εντός της ΥΜ	ΚΟΚΚΙΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΙΧΜΗΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ 5,4lt	3.613 Τεμάχια/έτος 3.613,12€/έτος
	ΚΟΚΚΙΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΙΧΜΗΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ 2,7lt	3.105 Τεμάχια 2.406,06€
	ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΙΧΜΗΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ 5,4lt	351 Τεμάχια/έτος 302,21€/έτος
	ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΟΥΤΙΑ ΑΙΧΜΗΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ 2,7lt	288 Τεμάχια 219,62€/έτος
	ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΣΑΚΟΙ	(Συμπεριλαμβάνεται στη Σύμβαση με τη STERIMED A.E.)
	ΚΙΤΡΙΝΑ ΧΑΡΤΟΚΙΤΙΑ 40lt (τύπου Hospital box)	6.205 Τεμάχια 10.227€ /έτος
	ΚΙΤΡΙΝΑ ΧΑΡΤΟΚΙΤΙΑ 60lt (τύπου Hospital box)	6.980 Τεμάχια 16.140€/έτος
	ΚΟΚΚΙΝΟΙ ΣΑΚΟΙ	Εξ. Συνεργείο Καθαριότητας
	ΚΟΚΚΙΝΑ ΧΑΡΤΟΚΙΤΙΑ 40lt (τύπου Hospital box)	1420 Τεμάχια 2.340€/έτος
	ΚΟΚΚΙΝΟΙ ΧΑΡΤΟΚΙΤΙΑ 60 lt (τύπου Hospital box)	910 Τεμάχια 2.104,28€/έτος
	ΜΑΥΡΟΙ ΣΑΚΟΙ	Εξ. Συνεργείο Καθαριότητας
	ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΙ ΠΟΡΟΙ	70.860€/μήνα * (Εξ.Συνεργείο Καθαριότητας)
Κόστος μεταφοράς και επεξεργασίας εκτός ΥΜ	ΕΑΥΜ	37.932€ (STERIMED A.E.)**
	ΜΕΑ & ΑΕΑ	28.600€ (ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ A.E.)***

*σύμφωνα με πραγματικά στοιχεία του έτους 2013

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Κ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΥΜ

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, αποτελεί καθήκον του ΥΔΑΥΜ στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του, η γνώση και διατήρηση αρχείου με την υφιστάμενη νομοθεσία σχετικά με τη διαχείριση των παραγόμενων ΑΥΜ. Το αρχείο αυτό θα επικαιροποιείται από τον ΥΔΑΥΜ όταν είναι απαραίτητο με τα καινούρια νομοθετήματα, οδηγίες, κανονισμούς και κατευθύνσεις που αφορούν τη διαχείριση των ΑΥΜ. Παρακάτω παρουσιάζεται σχετικό παράδειγμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 69. Νομοθεσία Διαχείρισης ΑΥΜ

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΥΜ
ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β'/8-5-2012).
ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΥΠΕΚΑ Αρ.Πρ.:οικ.29960/3800/15-06-2012
Ν.2203/1994 (ΦΕΚ 58Α-15.4.1994)
Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209 ^Α -21.9.2011)
Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 ^Α -13.2.2012)
ΚΥΑ 50941/40/1990 (ΦΕΚ 104Β-13.2.1990)
ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β-22.12.2003)
ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β-28.3.2006)
ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572Β-16.12.2002)
ΚΥΑ 22912/1117/2005 (ΦΕΚ 759Β-6.6.2005)
ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β-17.11.19978) – υπό αναθεώρηση
ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β-30.6.2006)
ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ 287Β-2.3.2007)
Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179 ^Α -6.8.2001)
ΚΥΑ 1014 (ΦΟΡ) 94/2001 (ΦΕΚ 216Β-6.3.2001)
Οδηγία 2004/12/ΕΚ
Κανονισμός 1774/2002
Οδηγία 2008/98/ΕΚ
Κανονισμός 1013/2006

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Λ. ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Στο ISO 14001 ως «περιβάλλον» ορίζεται « πλαίσιο στο οποίο λειτουργεί ένα οργανισμός περιλαμβανομένων του αέρα , των νερών, της γης , των ορυκτών φυσικών πόρων, της χλωρίδας, της πανίδας, των ανθρώπων και των σχέσεων τους. Συνεπώς η διαχείριση του περιβάλλοντος και το επιθυμητό της αποτέλεσμα- η βελτιωμένη περιβαλλοντική απόδοση- είναι η διεργασία ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός οργανισμού με έλεγχο των παραγόντων των λειτουργιών του οργανισμού που προκαλούν ή θα μπορούσαν να προκαλέσουν, επιπτώσεις σε αυτό το περιβάλλον» (ISO 14001:2004)⁷ , (EMAS)⁸



Η κατάρτιση και εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΔΠ) προτείνεται για τις ΥΜ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100 κλινών). Η εκπόνηση, διατήρηση και εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) εντοπίζει και ελαχιστοποιεί τους κινδύνους ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που πηγάζουν από τη λειτουργία και συντήρηση της ΥΜ με στόχο την ολοκληρωμένη προστασία του περιβάλλοντος και πρόληψη της ρύπανσης. Το ΣΠΔ πληροί τις κύριες απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001 ή του EMAS και είναι αντίστοιχα πιστοποιημένο.

Το ΣΠΔ πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει:

- Διατύπωση περιβαλλοντικής πολιτικής από τη διοίκηση της ΥΜ.
- Ορισμό Υπευθύνου περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- Καθορισμό ευθυνών και αρμοδιοτήτων στο προσωπικό.
- Προσδιορισμό πηγών ρύπανσης, κατηγοριών & ρευμάτων αποβλήτων, ποσοτικών και ποιοτικών τους στοιχείων και επισήμανση ανάγκης χρήσης κατάλληλων αντιρρυπαντικών συστημάτων.
- Καταγραφή και εκτίμηση χρησιμοποιούμενων πρακτικών με στόχο τη χρήση τεχνικών φιλικότερων προς το περιβάλλον ώστε να μειώνονται οι απορρίψεις ρυπογόνων ουσιών από την ΥΜ προς στο περιβάλλον.
- Πρόγραμμα εκπαίδευσης και εγρήγορσης του προσωπικού με στόχο τη δημιουργία περιβαλλοντικής συνείδησης και την απόκτηση δεξιοτήτων.
- Επάρκεια αριθμού και εξειδίκευσης προσωπικού.
- Αποτελεσματικό έλεγχο της λειτουργίας της ΥΜ στις πηγές παραγωγής αποβλήτων.
- Τήρηση εγγράφων και αρχείων.
- Προγράμματα συντήρησης εξοπλισμού.
- Παρακολούθηση και έλεγχο της διαδικασίας.
- Διενέργεια διορθωτικών και βελτιωτικών δράσεων.
- Εσωτερικούς ελέγχους για τη διαπίστωση της σωστής εφαρμογής του.

Το ΣΠΔ αναθεωρείται κάθε έτος από τον Υπεύθυνο περιβαλλοντικής διαχείρισης και γίνονται οι απαραίτητες αλλαγές που απορρέουν από την επανεξέταση του προηγούμενου ΣΠΔ. Ο Εσωτερικός Κανονισμός Διαχείρισης των ΑΥΜ δύναται να ενσωματωθεί στο ΣΠΔ ή να αποτελεί αυτοτελές μέρος αυτού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Μ. ΜΗΤΡΩΑ

Τα μητρώα πρέπει να τηρούνται από τον ΥΔΑΥΜ και αφορούν τη διαχείριση των ΑΥΜ. Τα μητρώα αυτά αποτελούν ένα βασικό εργαλείο για την παρακολούθηση του συστήματος διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων σε όλα τα στάδια τη, τόσο από την ίδια την ΥΜ όσο και από την κεντρική διοίκηση. Παράλληλα, δίνουν πληροφορίες και πιστοποιούν την ορθή και σύντομη διαχείριση των ΕΑΥΜ στην πορεία του χρόνου.

Συνοπτικά από τον ΥΔΑΥΜ διατηρούνται τα παρακάτω (για χρονική περίοδο 2 ετών και αν είναι δυνατόν και σε ηλεκτρονική μορφή):

- ✱ Έντυπα αποστολής ΕΑΥΜ προς αποθήκευση
- ✱ Συγκεντρωτικά Στοιχεία παραγωγής ΕΑΥΜ ανά Τμήμα της ΥΜ
- ✱ Αρχείο συνολικής παραγωγής ΑΥΜ στην ΥΜ
- ✱ Οδηγίες χρωματικής κωδικοποίησης και σήμανσης ανά κατηγορία αποβλήτων
- ✱ Οδηγίες διαχείρισης ανά κατηγορία ΑΥΜ βάσει της κείμενης νομοθεσίας
- ✱ Στοιχεία εισόδου-εξόδου ΑΥΜ από την αποθήκευση
- ✱ Στοιχεία εφαρμοζόμενης επεξεργασίας ΕΑΥΜ
- ✱ Αρχείο προγραμμάτων εκπαίδευση
- ✱ Σχέδιο έκτακτης ανάγκης και κατάλληλος εξοπλισμός καθαρισμού
- ✱ Έντυπο αναφοράς συμβάντος και κατάλληλος εξοπλισμός καθαρισμού
- ✱ Έντυπο αναφοράς συμβάντος και στοιχεία αναφοράς εκτάκτων περιστατικών
- ✱ Στοιχεία κόστους διαχείρισης ΑΥΜ
- ✱ Αρχείο εφαρμοζόμενης νομοθεσίας διαχείρισης
- ✱ Δελτία συστήματος Περιβαλλοντικής διαχείρισης
- ✱ Στοιχεία αναλύσεων και μετρήσεων διενεργούμενων ελέγχων, στοιχεία λειτουργία εγκατάστασης επεξεργασίας ΥΜ (αν υπάρχει), παραστατικά παράδοσης ΕΑΥΜ σε εταιρίες κ.λ.π.

Για τη συμπλήρωση ορισμένων από τα παραπάνω έντυπα ο ΥΔΑΥΜ θα πρέπει να λαμβάνει αναφορές σχετικά με τις ποσότητες των παραγόμενων αποθηκευόμενων και διαχειριζόμενων αποβλήτων της ΥΜ, από τους ΥΔΑΥΜ, το Δ/ντη Φαρμακείου, το Δ/ντη Διαγνωστικών Τμημάτων και τον Υπεύθυνο αποθήκης. Οι αναφορές αυτές θα πρέπει να γίνονται ως:

Ο ΤΥΔΑΥΜ θα αποστέλει συγκεντρωτικά στοιχεία στον ΥΔΑΥΜ, τουλάχιστον 1 φορά εβδομαδιαίως ή ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ ή όποτε του το ζητά ο ΥΔΑΥΜ, σύμφωνα με τον Πίνακα 42.

Ο Υπεύθυνος Φαρμακείου θα αποστέλει συγκεντρωτικά στοιχεία στον ΥΔΑΥΜ σχετικά με τα ακατάλληλα/ επιστρεφόμενα φάρμακα, τουλάχιστον 1 φορά εβδομαδιαίως ή ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ ή /και όποτε του το ζητά ο ΥΔΑΥΜ, σύμφωνα με τον Πίνακα 42.

Ο Υπεύθυνος διαγνωστικών θα αποστέλει συγκεντρωτικά στοιχεία στον ΥΔΑΥΜ σχετικά με τα ραδιενεργά απόβλητα, τουλάχιστον 1 φορά μηνιαίως ή ανάλογα με τις ανάγκες της ΥΜ ή/ και όποτε του το ζητά ο ΥΔΑΥΜ σύμφωνα με τον Πίνακα 42 .

Ο Υπεύθυνος αποθήκης θα αποστέλλει συγκεντρωτικά στοιχεία της κίνησης της αποθήκης, τουλάχιστον 1 φορά μηνιαίως ή / και όποτε του το ζητά ο ΥΔΑΥΜ σύμφωνα με το πρότυπο του Πίνακα 47.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ν. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η διερεύνηση των πηγών παραγωγής και των ποσοτήτων των αποβλήτων στην Υγειονομική Μονάδα αποτελεί το πρώτο βήμα για την εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης των ιατρικών αποβλήτων επειδή βοηθάει στο να αναγνωριστούν οι κίνδυνοι και τα προβλήματα και να τεθούν οι στόχοι για το διαχωρισμό, την ελαχιστοποίηση, την επεξεργασία και τη διάθεση των αποβλήτων. Ως εκ τούτου πρέπει να προηγείται του όποιου σχεδιασμού. Κατόπιν μπορούν να αναπτυχθούν κατάλληλες πολιτικές και εργαλεία για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία από τη λειτουργία της ΥΜ.



Στους Πίνακες 70 και 71, που ακολουθούν καταγράφονται οι ποσότητες των αποβλήτων από τις διάφορες πηγές (η εκτίμηση των οποίων γίνεται με τον τρόπο που αναλύεται στο Παράρτημα, ενότητα Π1) και λειτουργικά στοιχεία της Υγειονομικής Μονάδας. Με τους κατάλληλους υπολογισμούς είναι δυνατό να εξαχθούν χρήσιμοι ρυθμοί παραγωγής (ιδιαίτερα στην περίπτωση των μολυσματικών αποβλήτων, τα οποία αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό (~80%) των επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται σε μια ΥΜ). Οι εξαγόμενοι ρυθμοί παραγωγής (kg/κλίνη/ημέρα, kg/ασθενή/ημέρα, kg/εξεταζόμενο ασθενή/ημέρα (αφορά ασθενείς των ΤΕΠ ή των ΤΕΙ), kg/χειρουργική επέμβαση/ημέρα, kg/γιατρό κ.α.) μπορούν να συγκριθούν είτε με παλαιότερους ρυθμούς της ίδιας ΥΜ είτε με τους αναφερόμενους στην ελληνική και ξένη βιβλιογραφία ρυθμούς άλλων ΥΜ, γεγονός που διευκολύνει την κατανόηση, αξιολόγηση και υιοθέτηση πρακτικών που βελτιώνουν τις επιδόσεις στον τομέα της διαχείρισης των αποβλήτων. Αν για παράδειγμα παρατηρηθεί αξιοσημείωτη αύξηση ή μείωση των ρυθμών παραγωγής μιας ΥΜ σε βάθος χρόνου θα πρέπει να διερευνηθούν οι αιτίες που συμβάλλουν σε αυτή (π.χ. λάθος διαχωρισμός, θεσμικές αλλαγές, πρόσληψη νέου προσωπικού στην ΥΜ, μη εκπαιδευμένου στη διαχείριση των ιατρικών αποβλήτων κ.α.). Το ίδιο και αν διαπιστωθεί ότι άλλες, ίδιου τύπου, ΥΜ έχουν αρκετά χαμηλότερους ή υψηλότερους ρυθμούς παραγωγής.

Οι πιο συχνά υπολογιζόμενοι ρυθμοί παραγωγής είναι τα kg/κλίνη/ημέρα και kg/ασθενή/ημέρα, οι οποίοι προκύπτουν από διαίρεση των παραγόμενων kg/ημέρα με τον αριθμό των αναπτυγμένων κλινών και με τον αριθμό των ασθενών, αντίστοιχα. Ο αριθμός ασθενών προκύπτει από το γινόμενο του αριθμού αναπτυγμένων κλινών με τη μέση κάλυψη των κλινών αυτών.

Τέλος, ο Πίνακας 72 αφορά τα απόβλητα που κατευθύνονται σε εναλλακτική διαχείριση και αποτελεί τη βάση προκειμένου, εφόσον αποτυπωθεί η παρούσα κατάσταση, να τεθεί ο στόχος για την αύξηση του συγκεκριμένου ρεύματος αποβλήτων, με απώτερο σκοπό τη μείωση του όγκου και της επικινδυνότητας των αποβλήτων που καταλήγουν στους ΧΥΤΑ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 70. Παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και λειτουργικά στοιχεία Τμημάτων/Κλινικών/Μονάδων

Πηγή παραγωγής αποβλήτων (Τμήμα/Κλινική/Μονάδα)	Αριθμός προσωπικού	Αριθμός αναπτυγμένων κλινών	Μέση κάλυψη κλινών (%)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ παραγόμενης ποσότητας ΕΑΥΜ (kg/ημέρα)		
				ΕΑΑΜ (Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά)	ΜΕΑ (Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα)	ΑΕΑ (Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα)
Α΄ Παθολογικό Τμήμα						
Β΄ Παθολογικό Τμήμα						
Α΄ Χειρουργική Κλινική						
Β΄ Χειρουργική Κλινική						
ΜΕΘ						
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ						
.....Κ.Λ.Π.						
...						
...						
...						

ΠΙΝΑΚΑΣ 71. Παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και λειτουργικά στοιχεία Εργαστηρίων/Υπηρεσιών/ΤΕΠ/ΤΕΙ

Πηγή παραγωγής αποβλήτων (ΤΕΠ/ΤΕΙ/Εργαστήριο/Υπηρεσία)	Αριθμός προσωπικού	Ετήσιος αριθμός εξεταζόμενων	Ετήσιος αριθμός εργαστηριακών εξετάσεων	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ παραγόμενης ποσότητας ΕΑΥΜ (kg/ημέρα)		
				ΕΑΑΜ (Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά)	ΜΕΑ (Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα)	ΑΕΑ (Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα)
Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών						
Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία						
...						
Ακτινολογικό Εργαστήριο						
Παθολογοανατομικό Εργαστήριο						
Αιματολογικό Εργαστήριο						
Βιοχημικό Εργαστήριο						
Αιμοδοσία						
Κυτταρολογικό Εργαστήριο						
...Κ.Λ.Π						
...						
...						
...						
Φαρμακείο						
Διοικητική Υπηρεσία						
Τεχνική Υπηρεσία						
...Κ.Λ.Π						

ΠΙΝΑΚΑΣ 72. Απόβλητα που κατευθύνονται σε εναλλακτική διαχείριση (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

Πηγή παραγωγής αποβλήτων	Είδη αποβλήτων (χαρτί, πλαστικό, μπαταρίες, αλουμίνιο, γυαλί, λαμπτήρες κ.α.) που κατευθύνονται σε εναλλακτική διαχείριση	Ποσότητες αποβλήτων ανά είδος (μέσος όρος kg ή αριθμός τεμαχίων σε μια χρονική περίοδο)* που κατευθύνονται σε εναλλακτική διαχείριση
Παθολογικό Τμήμα		
Καρδιολογικό Τμήμα	Μπαταρίες	10 μπαταρίες / μήνα
	Χαρτί	6 kg / μήνα
ΜΕΘ		
ΜΤΝ		
ΤΕΠ		
ΤΕΙ		
Φαρμακείο		
Μαγειρεία		
Τεχνική Υπηρεσία	Λαμπτήρες	20 λαμπτήρες / μήνα
...		

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ:

1. ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β'/8-5-2012).
2. ΚΥΑ Η.Π. 37591/2031/2003 (ΦΕΚ 1419/Β'/1-10-2003)
3. ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β'/30-06-2006)
4. ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/28-03-2006)
5. ΦΕΚ 216/Β'/6-3-2001- Αριθ. 1014(ΦΟΡ)94 « Έγκριση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας
6. ΦΕΚ 287/Β'/2-3-2007 – Αριθμ. 8668 « Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)
7. Νόμος Υπ'αριθμ. 4042 « Ποινική Προστασία Περιβάλλοντος-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης Αποβλήτων –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Παράρτημα ΙΙΙ- Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (ΦΕΚ 24/Α'/13-2-2012)
8. Εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ Αρ. Πρωτ: οικ. 29960/3800/15-06-2012 «Ενδεικτικές Κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων. Ενδεικτικές Κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ. Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαντήσεων της ΚΥΑ οικ. 146163/2012».
9. Εγκύκλιος Υπουργείου Υγείας –Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.6972/23-1-2014 «Διευκρινίσεις για την ορθή διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων ((ΕΑΥΜ)
10. Κατάλογος αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα της απόφασης 2000/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ)

ΞΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Hancock Terror, "Creating Health and Health Promoting Hospitals: a Worthy Challenge for the Twenty First Century", *International Journal of Health Care Quality Assurance incorporating Leadership in Health Services*, 12/2[1999]vii-xix)
2. Shapiro K.,Stoughton M., Graff R., Feng L., "Healthy Hospitals: Environmental Improvements Through Environmental Accounting", *Tellus Institute ,US Environmental Protection Agency Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances*, July 2000
3. *World Health Organization (WHO) "Safe management of wastes from health-care activities" 2nd edition, 2013*

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

4. Γκέκας Β., Φραντζεσκάκη Ν., Κατσιβέλα Ε., « Τεχνολογίες Επεξεργασίας Τοξικών-Επικίνδυνων Αποβλήτων», Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, 2002.
5. Καράμπαμπα Φωτεινή, « Περιβαλλοντική Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων»
6. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ Σ. , ΓΕΩΡΓΑΚΕΛΟΣ Δ., « Διαχείριση του Περιβάλλοντος- Επιχειρήσεις και Βιώσιμη Ανάπτυξη, σελ. 31,55,821 Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα, 2003.

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

7. **ISO 14001:2004.** *Environmental management systems--Requirements with guidance for use.* <http://www.iso.org>
8. **EMAS, European Eco-Management and Audit Scheme:** http://ec.europa.eu/environment/emas/index_en.htm
9. Ελληνική Εταιρία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων-Ε.Ε.Δ.Σ.Α. <http://www.eedsa.gr>
10. Δελήμπασης Κ. (2000) «Διαχείριση Νοσοκομειακών Αποβλήτων» <http://www.e-telescope.gr>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ

ΑΔΑ: Β4ΛΓ0-Κ75



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ. ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

Αθήνα, 15 - 06 - 2012
Αρ. Πρ.: οικ. 29960/3800

ΠΡΟΣ: Πίνακας Αποδεκτών

Ταχ. Δ/ση : Πατησίων 147
Ταχ. Κώδικας : 11251 Αθήνα
TELEFAX : 210 8663693
Πληροφορίες : Ι. Μαχαίρας, Φ. Μπούρα,
Γ. Μαντζαβά
Τηλέφωνο : 210 8668979, 210 8653328

Ε Γ Κ Υ Κ Λ Ι Ο Σ

ΘΕΜΑ: Ενδεικτικές κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) - Ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ – Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ.146163 /2012

ΣΧΕΤ.: α) Ο Νόμος 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α): Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.
β) Η ΚΥΑ οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β): Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων.

Η παρούσα Εγκύκλιος αποσκοπεί στην εφαρμογή των οριζόμενων στο άρθρο 6 της (β) σχετικής ΚΥΑ, καθώς και στην παροχή διευκρινίσεων επί ορισμένων απαιτήσεων της ίδιας ΚΥΑ.

Α. Στο άρθρο 6 της (β) σχετικής ΚΥΑ ορίζεται ότι η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ αναρτά αμελλητί στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ ενδεικτικούς καταλόγους για την κατηγοριοποίηση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων και τις (ενδεικτικές) κατάλληλες εργασίες διαχείρισής τους. Για το σκοπό αυτό επισυνάπτονται στην παρούσα:

- το **Παράρτημα 1**, το οποίο αφορά **ενδεικτική κατηγοριοποίηση των ΑΥΜ**, με αντιστοίχιση κάθε κατηγορίας με εξαψήφιους κωδικούς ΕΚΑ.
- το **Παράρτημα 2**, το οποίο αφορά **ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης των ΑΥΜ**, ανά κατηγορία αποβλήτων σύμφωνα με τον ΕΚΑ.

Τα ανωτέρω Παραρτήματα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Υ.Π.Ε.Κ.Α.

Β. Ακολουθούν διευκρινίσεις επί ορισμένων ζητημάτων που προβλέπονται στην εν λόγω ΚΥΑ:

1. Άρθρο 8 παρ. 5.2 & Πίνακας Ι Παραρτήματος Ι :

Στο ανωτέρω άρθρο αναφέρεται ότι τα αποστειρωμένα απόβλητα προσομοιάζουν με τα αστικά στερεά απόβλητα και διατίθενται σε ΧΥΤΑ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, λαμβάνοντας υπόψη ότι στην Ελλάδα σήμερα δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις θερμικής επεξεργασίας (αποτέφρωσης κ.λπ.) των αποβλήτων αστικού τύπου. Η αναφορά στον Πίνακα Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών (Τ.Π.) και ειδικότερα στις «Τεχνολογίες Αποστείρωσης», σχετικά με τη δυνατότητα διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων και σε εγκαταστάσεις ενεργειακής αξιοποίησης, έχει εφαρμογή στην περίπτωση δημιουργίας τέτοιου είδους εγκαταστάσεων στη χώρα μας.

2. Άρθρο 10 παρ. Β.2, άρθρο 20 παρ. 2 & παρ. 7 Παραρτήματος Ι :

Όπως προκύπτει από τις ανωτέρω διατάξεις, στο ΥΠΕΚΑ τηρείται ένα **Μητρώο φορέων διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων**, στο οποίο καταχωρούνται τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των ΕΑΥΜ. Η καταχώρηση στο Μητρώο γίνεται μετά την έκδοση των αδειών που αναφέρονται στο άρθρο 36 του (α) σχετικού Νόμου και τη σχετική ενημέρωση από τις υπηρεσίες έκδοσης αυτών. Για την εγγραφή στο Μητρώο δεν απαιτείται υποβολή φακέλου από τους ενδιαφερόμενους.

Η καταχώρηση στο Μητρώο ισχύει για το χρονικό διάστημα ισχύος των προαναφερόμενων αδειών.

Οι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο θα πρέπει να ενημερώνουν την αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ εφόσον επέρχονται σημαντικές μεταβολές των στοιχείων καταχώρησής τους. Για όσους εκτελούν συλλογή και μεταφορά επικινδύνων αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων των ΕΑΥΜ), σημαντική μεταβολή θεωρείται η σύναψη συμβάσεων με νέους αποδέκτες των αποβλήτων.

3. Άρθρο 19 παρ. 1 & 3 :

Σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις οι άδειες συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ που έχουν χορηγηθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 37591/2031/2003 θα πρέπει να αντικατασταθούν μέχρι 08-05-2013. Προς τούτο οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν νέο φάκελο, όπως προβλέπεται στις παρ. Α2. 1, 2 και 3 του άρθρου 10 της (β) σχετικής ΚΥΑ.

Επισημαίνεται ότι η εν λόγω διαδικασία αδειοδότησης δεν συνιστά ανανέωση, διότι θα πρέπει να εφαρμοστούν οι απαιτήσεις της νέας νομοθεσίας για τη διαχείριση των ΕΑΥΜ.

4. Παρ. 1.1.2.1, 1.2.1, 1.2.3 & 1.2.4 Παραρτήματος Ι :

Η απαγόρευση της διαδικασίας εκκένωσης και επαναπλήρωσης των υποδοχέων ΕΑΑΜ (παρ. 1.1.2.1) είναι προφανές ότι αφορά τους πρώτους (εσωτερικούς) υποδοχείς. Το ίδιο ισχύει και για τις απαιτήσεις περί **συσκευασιών μιας χρήσεως** (παρ. 1.2.1 και 1.2.4).

Γενικά, οι υποδοχείς που είναι δυνατόν να **επαναπληρωθούν** είναι αυτοί που χρησιμοποιούνται σαν δεύτεροι (εξωτερικοί) υποδοχείς και υπό τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στις παρούσες Τ.Π. (βλέπε π.χ. παρ. 1.2.1).

5. Παρ. 1.1.2.2 Παραρτήματος Ι :

Η εν λόγω παράγραφος αναφέρεται στη χωριστή συλλογή των ΜΕΑ και των ΑΕΑ. Υπογραμμίζεται ότι η συλλογή των ΜΕΑ και των ΑΕΑ γίνεται **χωριστά**, πρωτίστως λόγω της απαγόρευσης ανάμειξης των διαφόρων κατηγοριών επικινδύνων αποβλήτων (άρθρο 30 του (α) σχετικού Νόμου), καθώς και για άλλους λόγους προστασίας της δημόσιας

υγείας και του περιβάλλοντος (διαφορετικών απαιτήσεων αποθήκευσης, διάθεσης κ.λπ.).

Η χρήση μικρών υποδοχέων κατάλληλου υλικού και χωρητικότητας 10-30 lit (σαν πρώτης συσκευασίας) αφορά ένα υποσύνολο των ΜΕΑ και ΑΕΑ, διότι, όπως αναφέρεται στην ίδια παράγραφο, γενικά η καταλληλότητα της συσκευασίας των εν λόγω αποβλήτων απορρέει από τις ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου που ισχύουν για τα επικίνδυνα εμπορεύματα.

6. Παρ. 1.2.3 Παραρτήματος Ι :

Η αναφερόμενη στην εν λόγω παράγραφο απαίτηση σχετικά με την τοποθέτηση **απορροφητικού υλικού** μεταξύ σακούλας και περιέκτη αφορά απόβλητα τα οποία ενέχουν τον κίνδυνο εκροής υγρών (απόβλητα σε υγρή ή λασπώδη μορφή, εμποτισμένα υλικά κ.α.). Σημειώνεται ότι στην προκειμένη περίπτωση ο όρος «σακούλα» δεν αναφέρεται σε (δεύτερη) εξωτερική συσκευασία.

Τα ανωτέρω ισχύουν γενικότερα για τις απαιτήσεις τοποθέτησης απορροφητικού υλικού εντός των συσκευασιών, όπου αυτές (οι απαιτήσεις) υπάρχουν στο κείμενο των Τ.Π.

7. Παρ. 1.2.4 Παραρτήματος Ι :

Η απαίτηση περί **ανθεκτικών στις θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την αποστείρωση συσκευασιών** αφορά τους τυχόν υπάρχοντες δεύτερους (εξωτερικούς) υποδοχείς, οι οποίοι μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.

8. Παρ. 4.1.2.2, 4.3.1 & 4.3.2 Παραρτήματος Ι :

Στις ανωτέρω παραγράφους που αφορούν τεχνολογίες αποστείρωσης των ΕΑΑΜ αναφέρεται ότι τα επεξεργασμένα απόβλητα θα πρέπει να είναι μη αναγνωρίσιμα και προς τούτο προβλέπεται ο τεμαχισμός των αποβλήτων πριν την επεξεργασία στον ίδιο χώρο όπου θα γίνει αυτή. Εν προκειμένω:

(i) **Μη αναγνωρίσιμα** απόβλητα θεωρούνται εκείνα τα απόβλητα των οποίων η μορφή, μετά τον τεμαχισμό και την αποστείρωση, αποκλείει την οποιαδήποτε επαναχρησιμοποίησή τους και δεν δημιουργεί πρόβλημα αισθητικής.

(ii) Ο **τεμαχισμός των ΕΑΑΜ πριν την επεξεργασία** συμβάλλει στη μείωση του όγκου των αποστειρωμένων αποβλήτων και στη μη αναγνωρισιμότητά τους. Για αισθητικούς λόγους είναι δυνατόν τα απόβλητα να υποστούν και περαιτέρω **τεμαχισμό μετά την αποστείρωση**, όπως προβλέπεται και στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00.

(ii) Οι Τ.Π. προβλέπουν ότι τα απόβλητα θα πρέπει να τεμαχίζονται **στον ίδιο χώρο** όπου θα γίνει η αποστείρωση. Αυτό σημαίνει ότι ο τεμαχισμός και η αποστείρωση θα πρέπει να πραγματοποιούνται σε **κλειστό σύστημα**, έτσι ώστε να αποκλείεται η οποιαδήποτε διαφυγή της μόλυνσης εκτός αυτού. Η ικανοποίηση αυτής της απαίτησης θα πρέπει να ελέγχεται κατά την εξέταση των ΜΠΕ των εκάστοτε συστημάτων επεξεργασίας των αποβλήτων με αποστείρωση.

9. Παρ. 4.3.3 Παραρτήματος Ι :

Στην ανωτέρω παράγραφο αναφέρονται σαν προτεινόμενοι κωδικοί ΕΚΑ για τα **αποστειρωμένα απόβλητα** οι: 18 01 04, 18 02 03. Λαμβάνοντας υπόψη ωστόσο ότι τα απόβλητα αυτά προκύπτουν μετά από επεξεργασία των ΕΑΑΜ, είναι προτιμότερη η χρήση του κωδικού **ΕΚΑ 19 02 03**.

10. Παρ. 6.2 Παραρτήματος Ι :

Σχετικά με τη συμπλήρωση του προβλεπόμενου από τη (β) σχετική ΚΥΑ **εντύπου αναγνώρισης συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ**, θα πρέπει:

- για τα ΕΑΑΜ και ΜΕΑ, να συμπληρώνεται ένα έντυπο ανά εγκατάσταση προορισμού του φορτίου των αποβλήτων (αποτέφρωσης, αποστείρωσης) και
- για τα ΑΕΑ, να ακολουθούνται τα ισχύοντα για τα επικίνδυνα απόβλητα γενικά.

11. Τέλος, σημειώνεται ότι, στο **άρθρο 3 παρ. 1** της (β) σχετικής ΚΥΑ, εκ παραδρομής αναφέρεται το εδάφιο (i) στην πρόταση «οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων της παραγράφου 1 **εδάφιο (i) του άρθρου 2** της παρούσας απόφασης που προέρχονται από ΥΜ ...», ενώ προφανώς πρόκειται για το **εδάφιο (ii)**.

Συνημμένα: Παραρτήματα 1 και 2.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΛΕΝΜΩΝ ΤΗΛΙΓΑΔΑΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γρ. Υπουργού ΠΕΚΑ
- Γρ. Γεν. Γραμματέα ΥΠΕΚΑ
- Γρ. Γεν. Δ/ντή Περ/ντος
- Δ/νση Νομοθετικού Έργου
- Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
- Γεν. Γραμματείες Αποκεντρωμένων Διοικήσεων
- Γεν. Γραμματείες Περιφερειών
- ΥΠΕΚΑ/ΕΥΠΕ
- ΥΠΕΚΑ/ Δ/νση ΕΑΡΘ
- ΥΠΕΚΑ / ΕΥΕΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Κατηγοριοποίηση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (Ενδεικτικοί κατάλογοι)

Πίνακας 1. Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ)

ΑΣΑ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
Απόβλητα από την παρασκευή φαγητών, που προέρχονται από τις κουζίνες των ΥΜ	20 01 08	
Απόβλητα από δραστηριότητες εστίασης και τα υπολείμματα των τροφίμων που προέρχονται από τα τμήματα νοσηλείας των ΥΜ, εκτός από εκείνα που προέρχονται από ασθενείς που πάσχουν από μολυσματικές ασθένειες, για τους οποίους ο θεράπων ιατρός έχει διαγνώσει ότι πάσχουν από μία ασθένεια που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα υπολείμματα	20 01 08	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
Γυαλί, χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα, υλικά συσκευασίας γενικά, ογκώδη υλικά, καθώς και άλλα μη επικίνδυνα απόβλητα που, λόγω της ποιότητάς τους, εξομοιώνονται με τα οικιακά	20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια
	20 01 02	γυαλιά
	20 01 39	πλαστικά
	20 01 40	μέταλλα
	20 03 07	Ογκώδη απόβλητα
	20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
	15 01 01	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
	15 01 02	Πλαστική συσκευασία
	15 01 03	Ξύλινη συσκευασία
	15 01 04	Μεταλλική συσκευασία
	15 01 06	Μεικτή συσκευασία
	15 01 07	Γυάλινη συσκευασία
	18 01 01	κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03)
	18 02 01	κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02)
	18 01 07	χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06
	18 02 06	χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 05
	09 01 07	φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου
	09 01 08	φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου

ΑΣΑ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
Απόβλητα παραγόμενα κατά τις εργασίες καθαρισμού κοινόχρηστων χώρων	20 01 30	απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29*
Απόβλητα από ρουχισμό μίας χρήσεως, εκτός εάν εμπίπτουν στις περιγραφόμενες κατηγορίες αποβλήτων του πίνακα 2 της παρούσας ΚΥΑ	15 02 03	Απορροφητικό υλικό, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02*
	18 01 04	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)
	18 02 03	άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
	20 01 10	ρούχα
	20 01 11	υφάσματα
Απόβλητα που προέρχονται από κηπουρικές εργασίες, που εκτελούνται στο περιβάλλον των ΥΜ	20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
Ορθοπεδικοί γύψοι, σερβιέτες, βρεφικές πάνες και πάνες για ενήλικες εκτός εάν εμπίπτουν στις περιγραφόμενες κατηγορίες αποβλήτων του πίνακα 2 της παρούσας ΚΥΑ	18 01 04	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)

Πίνακας 2. Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ)

ΕΑΑΜ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
Όλα τα απόβλητα που προέρχονται από περιβάλλοντα, στα οποία υφίσταται κίνδυνος βιολογικής μετάδοσης δια του αέρα, καθώς και από περιβάλλοντα απομόνωσης, στα οποία βρίσκονται ασθενείς πάσχοντες από μεταδοτικό νόσημα και έχουν μολυνθεί από: α) αίμα ή άλλα βιολογικά υγρά που περιέχουν αίμα σε ποσότητα τέτοια, ώστε αυτό να	18 01 03*	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης

ΕΑΑΜ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
είναι ορατό β) κόπρανα και ούρα στην περίπτωση συγκεκριμένου ασθενούς, στον οποίο έχει αναγνωριστεί κλινικά από τον θεράποντα ιατρό μία νόσος που μπορεί να μεταδοθεί με αυτά τα απεκκρίματα. γ) σπέρμα, κοιλιακές εκκρίσεις, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, αρθρικό υγρό, πλευριτικό υγρό, περιτοναϊκό υγρό, περικάρδιο υγρό ή αμνιακό υγρό. Ενδεικτικά αναφέρονται: - βελόνες, σύριγγες, λάμες, χειρουργικά νυστέρια - εργαλεία για κολποσκόπηση και τεστ-παπ. - οφθαλμικές ράβδοι μη αποστειρωμένες. - οφθαλμικές ράβδοι από TNT. - σωλήνες παροχετεύσεων και διασωληνώσεων, - καθετήρες (κύστης, φλεβών, αρτηριών, για πλευριτικές παροχετεύσεις κ.λπ.), συνδέσεις. - κυκλώματα για εξωσωματική κυκλοφορία. Λεκανίσες μίας χρήσεως για λήψη υλικού βιοψίας ενδομητρίου - σετ μετάγγισης, - μολυσμένα εργαλεία από ενδοφλέβια χορήγηση ορού, - φίλτρα διύλισης, - γάντια μίας χρήσεως, - υλικό μίας χρήσεως: σταγονόμετρα, δοκιμαστικοί σωλήνες, προστατευτικός ρουχισμός και μάσκες, γυαλιά, πανιά, σεντόνια, μπότες, γαλότσες, πουκαμίσες. - ιατρικά Υλικά (γάζες, ταμπόν, επίδεσμοι, τσιρότα, σωληνοειδή ράμματα) - σακούλες (για μεταγγίσεις, για ούρα, για παρεντερική διατροφή) - σετ για εγχύσεις. - ορθοσκόπια και γαστροσκόπια. - σωλήνες μύτης για βρόγχο αναρρόφηση, για οξυγονοθεραπεία κ.λπ. - ψήκτρες, καθετήρες για κυτταρολογική λήψη.		

ΕΑΑΜ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
- ρινοσκόπια μίας χρήσεως, - μητροσκόπια. - δόντια και μέρη σώματος μικρού μεγέθους μη αναγνωρίσιμα. - μικρές κλίνες για πειραματόζωα. - κενά δοχεία εμβολίων ζωντανού αντιγόνου, - υπολείμματα φαγητού από το δίσκο του ασθενούς		
Απόβλητα που προέρχονται από κτηνιατρικές δραστηριότητες και α) έχουν μολυνθεί από παθογόνους για τον άνθρωπο και τα ζώα παράγοντες όπως βελόνες, σύριγγες. β) έχουν έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε βιολογικό υγρό που εκκρίνεται ή απεκκρίνεται και για τα οποία υγρά έχει διαπιστωθεί κλινικά, από τον υπεύθυνο κτηνίατρο κίνδυνος μετάδοσης νόσου, όπως αίμα, κόπρανα, ούρα. γ) σώμα νεκρών ζώων ή μέρη σώματος ζώων, ιστοί ή όργανα ζώων	18 02 02*	Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης

Πίνακας 3. Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ)

ΜΕΑ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
Απόβλητα από ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων και μικροβιολογικών –βιοχημικών εξετάσεων (Πλάκες, τριβλία καλλιέργειας και άλλα μέσα που χρησιμοποιούνται στη μικροβιολογία και που έχουν μολυνθεί από παθογόνους παράγοντες)	18 01 03*	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
	18 02 02*	Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
Ανατομικά απόβλητα, από παθολογοανατομικά εργαστήρια (Ιστοί, όργανα και μέρη σώματος μη αναγνωρίσιμα, πειραματόζωα)	18 01 03*	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε

ΜΕΑ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
		ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
	18 01 02 ¹	μέρη και όργανα του σώματος περιλαμβανομένων σάκων αίματος και διατηρημένο αίμα (εκτός από το σημείο 18 01 03)
	18 02 02*	Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
Απόβλητα, από παθολογικά και άλλα τμήματα όπου γίνονται χημειοθεραπείες (Χρησιμοποιημένες συσκευασίες ορών με κυτταροστατικά φάρμακα από ασθενείς στους οποίους εφαρμόζεται χημειοθεραπεία)	18 01 03*	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης
	18 02 02*	Απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα, των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης

Πίνακας 4 . Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ)

ΑΕΑ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
Χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες Χλωροφόρμιο, τριχλωροαιθυλένιο, ξυλένιο, ακετόνη, μεθανόλη, ανόργανες χημικές ενώσεις που περιέχουν οξέα και αλκάλια (π.χ. θειικό, υδροχλωρικό, νιτρικό, χρωμικό οξύ, υδροξείδιο του νατρίου και διαλύματα αμμωνίας) και άλλα οξειδωτικά (KMnO ₄ , K ₂ Cr ₂ O ₇) ή επιβραδυντές (NaHSO ₃ , Na ₂ SO ₃)	18 01 06*	χημικές ουσίες (από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους) που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
	18 02 05*	χημικές ουσίες (από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα) που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες

¹ Τυγχάνουν διαχείρισης όπως τα ΜΕΑ

ΑΕΑ	Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή αποβλήτου σύμφωνα με τον ΕΚΑ
		ουσίες
Διαλύτες που χρησιμοποιούνται στα ακτινολογικά εργαστήρια	09 01 03*	διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες
	09 01 04*	διαλύματα σταθεροποιητή
	09 01 05*	διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή
	09 01 06*	απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων
	09 01 13*	υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση αργύρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 09 01 06
Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο (κατεστραμμένα θερμόμετρα, πιεσόμετρα υδραργύρου), αμαλγάματα οδοντιατρικής, άλλα βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες οργανικές ενώσεις κ.λπ.	18 01 06*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
	18 01 10*	αμάλγαμα οδοντιατρικής
	18 02 05*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
Ληγμένα φάρμακα ή φάρμακα που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, συμπεριλαμβανομένων των κυτταροστατικών φαρμάκων.	18 01 08*	κυτταροτοξικές και κυταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
	18 02 07*	κυτταροτοξικές και κυταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
	20 01 31*	κυτταροτοξικές και κυταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες
	18 01 06*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
	18 02 05*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
	18 01 09 ² , 18 02 08 ²	φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στα σημεία 18 01 08*, 18 02 07*

² Τυγχάνουν διαχείρισης όπως τα ΑΕΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Εργασίες διαχείρισης Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
[προτεινόμενες εργασίες, κατά σειρά προτεραιότητας (1, 2 ,3)]

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή	Ανακύκλωση/ Χρησιμοποίηση	Φυσιολογική επεξεργασία	Διαχείριση με τα αστικά απόβλητα	Αποτέφρωση επικινδύνων αποβλήτων	Υγειονομική ταφή επικινδύνων αποβλήτων	Παρατηρήσεις
18	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Ή ΖΩΩΝ Ή / ΚΑΙ ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας)						
18 01	απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους						
18 01 01	κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 01 03)			1			
18 01 02	μέρη και όργανα του σώματος περιλαμβανομέ- νων σάκων αίματος και διατηρημένο αίμα (εκτός από το σημείο 18 01 03)				1		
18 01 03*	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης		1 (ΕΑΑΜ) (αποστείρωση)		1 (ΕΑΑΜ και ΜΕΑ)		
18 01 04	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)			1			
18 01 06*	χημικές ουσίες που αποτελούνται		1		1	2	

	από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες						
18 01 07	χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06		1	2			
18 01 08*	κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες				1		
18 01 09	φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 08		1		1		
18 01 10*	αμάλαμα οδοντιατρικής	1 (Ανακύκλωση)				2	
18 02	απόβλητα από την έρευνα, διάγνωση, θεραπεία ή πρόληψη των ασθενειών που εμφανίζονται σε ζώα						
18 02 01	κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02)			1			
18 02 02*	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης		1 (ΕΑΑΜ)		1 (ΕΑΑΜ και ΜΕΑ)		
18 02 03	άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκειται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης			1			
18 02 05*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες		1		1	2	
18 02 06	χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 05		1	2			
18 02 07*	κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές				1		

	φαρμακευτικές ουσίες						
18 02 08	φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 02 07		1		1		
20	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ						
20 01	χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)						
20 01 01	χαρτιά και χαρτόνια	1 (Ανακύκλωση)		Όπως ορίζει η ΚΥΑ 50910/2727 /2003			
20 01 02	γυαλιά	1 (Ανακύκλωση)		Όπως ορίζει η ΚΥΑ 50910/2727 /2003			
20 01 08	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης			Όπως ορίζει η ΚΥΑ 50910/2727 /2003			
20 01 10	ρούχα			Όπως ορίζει η ΚΥΑ 50910/2727 /2003			
20 01 11	υφάσματα			Όπως ορίζει η ΚΥΑ 50910/2727 /2003			
20 01 30	απορροπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29			Όπως ορίζει η ΚΥΑ 50910/2727 /2003			
20 01 31*	κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες				1		
20 01 39	πλαστικά	1 (Ανακύκλωση)		2			
20 01 40	μέταλλα	1 (Ανακύκλωση)		2			
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)						
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα			2			
20 03	άλλα δημοτικά απόβλητα						
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα			1			
20 03 07	ογκώδη απόβλητα	1(Ανακύκλωση)					
15	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ						
15 01	συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαιτέρως συλλεγόμενων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)						
15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	1 (Ανακύκλωση)		2			
15 01 02	πλαστική	1 (Ανακύκλωση)		2			

	συσκευασία						
15 01 03	ξύλινη συσκευασία	1 (Ανακύκλωση)		2			
15 01 04	μεταλλική συσκευασία	1 (Ανακύκλωση)		2			
15 01 06	μεικτή συσκευασία	1 (Ανακύκλωση)		2			
15 01 07	γυάλινη συσκευασία	1 (Ανακύκλωση)		2			
15 02	απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός						
15 02 03	απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02			1			
09	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ						
09 01	απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία						
09 01 03*	διαλύματα εμφανιστηρίου με βάση διαλύτες	1 (Αναγέννηση)	2		3		
09 01 04*	διαλύματα σταθεροποιητή	1 (Ανάκτηση αργύρου, αναγέννηση)	2		3		
09 01 05*	διαλύματα ξεπλύματος και διαλύματα ξεπλύματος σταθεροποιητή	1 (Ανάκτηση αργύρου, αναγέννηση)	2		3		
09 01 06*	απόβλητα που περιέχουν άργυρο από επιτόπου επεξεργασία φωτογραφικών αποβλήτων	1 (Ανακύκλωση)			3		
09 01 07	φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου	1 (Ανάκτηση αργύρου)		2			
09 01 08	φωτογραφικό φιλμ και χαρτί που δεν περιέχουν άργυρο ή ενώσεις αργύρου			1			
09 01 13*	υδατικά υγρά απόβλητα από την επιτόπου ανάκτηση		1		2		

	αργύρου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 09 01 06						
--	---	--	--	--	--	--	--

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αθήνα, 23-01-2014

Αρ. Πρωτ.:ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ. 6972

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ &
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣ:

Όλες τις Υγειονομικές
Περιφέρειες (ΥΠΕ) της χώρας
υπόψη Διοικήτων

Ταχ. Δ/ση : Αριστοτέλους 17
Ταχ. Κώδικας : 104 33
Πληροφορίες : Π. Χαλαζωνίτης
N.Παπανικολάου
Τηλέφωνο : 213 216 1347, 213 216 1793
FAX : 210 88 21 333
e-mail : ymp_secretary@yyka.gov.gr

Με την υποχρέωση να
ενημερώσουν όλες τις υπόχρεες
Υγειονομικές Μονάδες (ΥΜ)
ευθύνης τους

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ

ΘΕΜΑ : «Διευκρινήσεις για την Ορθή Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ)»

ΣΧΕΤΙΚΑ :

1. Η ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/τΒ/8-5-12) Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων
2. Η με αρ. πρωτ. οικ. 29960/3800/15-6-2012 Εγκύκλιος του ΥΠΕΚΑ που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Ενδεικτικές κατηγορίες Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ)/ Ενδεικτικές κατάλληλες εργασίες διαχείρισης ΑΥΜ- Διευκρινίσεις επί ορισμένων απαιτήσεων της ΚΥΑ οικ. 146163/2012»
3. Η με αρ. πρωτ. ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ. 119061/23-12-2013 εγκύκλιος του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Διαχείριση Επικινδύνων αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ)
4. Η με αρ. πρωτ. οικ. 33312/4110/3-7-2012 ΑΠΟΦΑΣΗ του Γενικού Δ/ντή Περ/ντος «Ειδικό Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων»
5. Το με αρ. πρωτ. 69953/5344/31-12-2013 και θέμα «Διαχείριση κενών συσκευασιών φαρμάκων» έγγραφο του ΥΠΕΚΑ
6. Το με αρ. πρωτ. 252/11/10-01-2014 και θέμα «Σχετικά με τη διαχείριση κενών συσκευασιών φαρμάκων» έγγραφο του ΥΠΕΚΑ
7. Το με αρ. πρωτ. Α/499/206/20-1-2014 και θέμα «Διαχείριση νοσοκομειακών ραδιενεργών αποβλήτων» έγγραφο της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ)
8. Το με αρ. πρωτ. 51/03-01-2014 «Διαχώριση Αποβλήτων

Υγειονομικών Μονάδων (ΕΑΥΜ) του Ειδικού Διαβαθμδικού
Συνδέσμου Νομού Αττικής (ΕΔΣΝΑ)

Σε συνέχεια της σχετ. 3 εγκυκλίου του Υπουργείου Υγείας αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΥΜ), και με αφορμή αιτήματα ΥΜ σχετικά με την εφαρμογή της αλλά και την ορθή κατηγοριοποίηση των αποβλήτων των ΥΜ σας ενημερώνουμε τα εξής:

1. Μετά από επικοινωνία με το ΥΠΕΚΑ και σύμφωνα με τα σχετ 5 και 6 σας ενημερώνουμε ότι η διαχείριση των φιαλών και γενικότερα των συσκευασιών που περιέχουν υπολείμματα φαρμάκων θα πρέπει να είναι ίδια με τη διαχείριση των αποβλήτων φαρμάκων, δηλαδή όπως τα άλλα επικίνδυνα απόβλητα (άρθρο 2, παρ 1 της σχετ. 1 ΚΥΑ). Οι κενές συσκευασίες χρησιμοποιημένων φαρμάκων μπορούν να απορρίπτονται στους κάδους των αστικών στερεών αποβλήτων μόνο στην περίπτωση που δεν περιέχουν καθόλου υπολείμματα φαρμάκων. Οι συσκευασίες φυσιολογικού ορού απορρίπτονται στους κάδους των αστικών στερεών αποβλήτων, εφόσον δεν έχει προστεθεί στον ορό ουσία με φαρμακευτική δράση. Εξυπακούεται ότι αντίστοιχης διαχείρισης τυγχάνουν απόβλητα όπως σύριγγες (χωρίς τη βελόνα), συσκευές ορού κλπ τα οποία δεν έρχονται σε επαφή με φάρμακα ή μολυσματικούς παράγοντες (αίμα ασθενή).

Αναφορικά με την παροχή οδηγιών προς τους χώρους υποδοχής των ΑΥΜ, οι διαδικασίες αποδοχής των αποβλήτων, οι οποίες πρέπει να τηρούνται από τους φορείς διαχείρισης/λειτουργίας, ορίζονται σαφώς στη σχετική νομοθεσία, καθώς και στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) των ως άνω εγκαταστάσεων – χώρων. Προκειμένου για τους ΧΥΤΑ ειδικότερα, οι προαναφερόμενες διαδικασίες προβλέπονται στην ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β) καθώς και στην Απόφαση του Συμβουλίου 2003/33/ΕΚ (L 11, 16-1-2003).

2. Απόβλητα όπως πάνες βρεφών και ενηλίκων και σερβιέτες απορρίπτονται μαζί με τα αστικά στερεά απόβλητα εφόσον δεν προέρχονται από περιβάλλοντα απομόνωσης στα οποία βρίσκονται ασθενείς πάσχοντες από μεταδοτικό νόσημα (πίνακες 1 και 2 σχετ 2).

3. Μέσα στην υγειονομική μονάδα γίνεται χρήση πλαστικών γαντιών μιας χρήσης σε εργασίες που δεν σχετίζονται με ιατρικές και νοσηλευτικές πράξεις πχ παρασκευή γευμάτων. Επομένως, στις περιπτώσεις αυτές απορρίπτονται μαζί με τα αστικά στερεά απόβλητα.

4. Σχετικά με την διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων σας επισημαίνουμε το σχετ. 7 έγγραφο της ΕΕΑΕ, σύμφωνα με το οποίο «η απόρριψη στερεών ραδιενεργών αποβλήτων στα κοινά απορρίμματα επιτρέπεται εφόσον η ραδιενεργός συγκέντρωσή τους δεν υπερβαίνει τις τιμές των επιπέδων αποδέσμευσης που αναφέρονται στους κανονισμούς ακτινοπροστασίας». Επιπλέον, στο ανωτέρω έγγραφο διευκρινίζεται ότι «το επίπεδο ενεργοποίησης για τη διερεύνηση και την πραγματοποίηση δευτερογενών ελέγχων (από ανιχνευτές ραδιενέργειας που λειτουργούν σε ΧΥΤΑ) είναι πολύ χαμηλό... (και) δεν πρέπει να σχετίζεται με το θεσμοθετημένο όριο δόσης ακτινοβολίας που ισχύει για άτομα του πληθυσμού (1mSv ανά έτος). Τυχόν ενεργοποίηση του συστήματος ανιχνευτών κατά τη μέτρηση απορριμμάτων δεν σημαίνει κατ' ανάγκη ότι τίθεται σε κίνδυνο η υγεία των παρευρισκομένων ούτε ότι υπάρχει υπέρβαση των ορίων δόσης.»

5. Επιπλέον, υπενθυμίζουμε την ανάγκη τήρησης της σχετ. 3 εγκυκλίου όσον αφορά στη συμμόρφωση των ΥΜ στις απαιτήσεις της σχετ. 1 ΚΥΑ και παρακαλούμε τους Διοικητές των ΥΠΕ να μας ενημερώσουν μέχρι την Παρασκευή 31/1/2014.

6. Το μέτρο που αφορά στη συνοδεία των αστικών στερεών αποβλήτων των ΥΜ της 1^{ης} και 2^{ης} ΥΠΕ στο ΧΥΤΑ και του επιτόπου διαχωρισμού των τυχόν επικινδύνων αποβλήτων, παρατείνεται για ένα ακόμη μήνα.

Επίσης, να αποκλεισθούν από τη συνοδεία των αποβλήτων νοσηλεύτριες των ΜΕΘ για λόγους προστασίας της δημόσιας υγείας και λόγω έξαρσης της γρίπης.

7. Το ΥΠΕΚΑ στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα παρακαλείται να τη διαβιβάσει αρμοδίως σε όλους τους φορείς διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων που εποπτεύονται από αυτό, για ενημέρωσή τους.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Με εντολή Υπουργού
Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

Κοινοποίηση

- 1 ΥΠΕΚΑ
 - Α. Γραφείο Υπουργού
 - Β. Δ/ντή Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος
 - Γ. Δ/ση Περι/κού Σχεδιασμού, Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
 - Δ. Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος
- 2 Ειδικός Διαβαθμικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής
Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, Αθήνα 115 25
υπόψη προέδρου κ. Ι. Σγουρού
- 3 Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας (ΕΚΑΒ)
Τέρμα Οδού Υγείας, Αθήνα 115 27
- 4 Όλες οι Περιφέρειες της χώρας
- 5 Όλες οι Περιφερειακές Ενότητες της Χώρας
 - Δ/νσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας
 Τμήματα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου
 - Δ/νσεις Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο Υπουργού Υγείας
2. Γραφεία Υφυπουργών Υγείας
3. Γραφεία Γενικών Γραμματέων

4. Γραφείο Γεν. Δ/ντριας Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής
5. Δ/νση Δημόσιας Υγιεινής
6. Δ/νση Φαρμάκων και Φαρμακείων
7. ΣΕΥΥΠ
8. ΕΟΦ
9. ΚΕΕΛΠΝΟ
10. ΕΟΠΥΥ
11. ΔΥΓ2 (4)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Εκτίμηση ποσοτήτων των διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων

Η εκτίμηση των ποσοτήτων όλων των κατηγοριών αποβλήτων που παράγονται συνολικά από την ΥΜ αλλά και ειδικότερα από κάθε Τμήμα/Κλινική/Μονάδα/ Εργαστήριο/Υπηρεσία της ΥΜ αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο της ορθολογικής διαχείρισής τους (ειδικά σε σχέση και με το θέμα του κόστους). Η τελευταία σχετική ΥΑ (146163 του 2012) στοχεύει στην εκτίμηση των ποσοτήτων των επικίνδυνων ιατρικών αποβλήτων από όλες τις πηγές στην ΥΜ ξεχωριστά και προβλέπει τη συμπλήρωση αντίστοιχων εντύπων. Στο υπόδειγμα που ακολουθεί γίνεται αναφορά σε κόκκινους περιέκτες αλλά μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε κατηγορία αποβλήτων ΕΑΥΜ ή ΑΣΑ.

Έστω ότι μια Κλινική της ΥΜ, στη διάρκεια μιας εβδομάδας του πρώτου τριμήνου του έτους (χρονικό διάστημα όπως ορίζεται στην υπ. αριθμ. 146163/2012 ΥΑ), παρήγαγε 16 κόκκινους περιέκτες (3 περιέκτες την Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη και Παρασκευή, 2 περιέκτες την Τετάρτη και το Σάββατο και κανέναν περιέκτη την Κυριακή) από τη ζύγιση των οποίων προέκυψαν οι ακόλουθες τιμές (σε κιλά):

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
4,5	6	6,2	5	5	3,8	0
5	5,5	4,2	5,2	4,1	4,3	
5,7	3,8		4	4,5		

Το μέσο βάρος του κόκκινου περιέκτη προκύπτει από το άθροισμα των βαρών των 16 περιεκτών δια του αριθμού των περιεκτών. Δηλαδή, το μέσο βάρος είναι $76,8 / 16 = 4,8$ kg. Έτσι χρησιμοποιώντας το μέσο βάρος που υπολογίστηκε μπορεί κανείς να εκτιμήσει την ποσότητα των αποβλήτων των κόκκινων περιεκτών μιας χρονικής περιόδου μόνο από τον αριθμό των περιεκτών. Αν για παράδειγμα σε ένα μήνα το Τμήμα παρήγαγε 40 κόκκινους περιέκτες εκτιμάται ότι η ποσότητα των αποβλήτων αυτών προσεγγίζει τα $40 \times 4,8 = 192$ kg, χωρίς να χρειάζεται να ζυγίζονται οι ποσότητες κάθε φορά.

Η διαδικασία της εκτίμησης του μέσου βάρους ανά περιέκτη γίνεται κατά τη διάρκεια μιας εβδομάδας λόγω της εβδομαδιαίας διακύμανσης των τιμών των ποσοτήτων, δηλαδή για να ληφθούν υπόψη παράγοντες που επηρεάζουν τις παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων όπως είναι η αυξημένη νοσηλευτική κίνηση λόγω εφημεριών (παράγοντας αύξησης της ποσότητας) ή πιθανή μειωμένη νοσηλευτική κίνηση το Σαββατοκύριακο (παράγοντας μείωσης της ποσότητας).

Όσο πιο συχνά επαναλαμβάνεται η διαδικασία της εκτίμησης του μέσου βάρους εντός του έτους τόσο καλύτερη είναι η προσέγγιση της τιμής του (λόγω και της ετήσιας διακύμανσης των τιμών, π.χ. τους μήνες των διακοπών η μειωμένη νοσηλευτική κίνηση συντελεί στη μείωση των ποσοτήτων των αποβλήτων άρα στη μείωση του μέσου βάρους).

Σε ότι αφορά τις συνολικές παραγόμενες ποσότητες των αποβλήτων ιδανικά η ΥΜ έχει δική της υποδομή προκειμένου να ζυγίζει τις ποσότητες αυτές κάθε φορά που οι περιέκτες αποθήκευσής τους (κάδοι ή container) αδειάζουν και τα απόβλητα απομακρύνονται για επεξεργασία και τελική διάθεση. Εάν για παράδειγμα η ΥΜ διαθέτει για την αποθήκευση των αποβλήτων 1 μεγάλο πλαστικό κάδο, ο οποίος ζυγίζει 80kg, έχει βάρος 500kg όταν είναι πλήρης και αδειάζει 2 φορές την ημέρα τότε προφανώς κάθε φορά αποθηκεύονται 420kg αποβλήτων ενώ η ημερήσια παραγόμενη ποσότητά τους προσεγγίζει τα $2 \times 420 = 840$ kg.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Περί αποστείρωσης και αποτέφρωσης αποβλήτων

Οι βασικές διαθέσιμες τεχνολογίες επεξεργασίας των ΕΑΥΜ χωρίζονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες:

α) τεχνολογίες αποτέφρωσης (θερμική οξείδωση, πυρόλυση, αεριοποίηση, τεχνολογία πλάσματος) και

β) τεχνολογίες αποστείρωσης (υγρή θερμική επεξεργασία, ξηρή θερμική επεξεργασία, ακτινοβολία-μικροκύματα, χημική επεξεργασία). Υπάρχουν και «άλλες μέθοδοι» διαχείρισης των ΕΑ, που δεν ανήκουν στις δύο προαναφερθείσες κατηγορίες (π.χ. ανάκτηση υδραργύρου).

Η μέθοδος της αποστείρωσης εφαρμόζεται μόνο στα ΕΑΑΜ ενώ της αποτέφρωσης εφαρμόζεται γενικά στα ΕΑΑΜ, ΜΕΑ και ΑΕΑ.

Οι τεχνικές και περιβαλλοντικές προδιαγραφές των εγκαταστάσεων επεξεργασίας (εντός ή εκτός ΥΜ) των ΕΑΥΜ είναι σύμφωνες με τα όσα ορίζονται στην υπ. αριθμ. 146163/2012 (ΦΕΚ Β', 1537) Κοινή Υπουργική Απόφαση. Έχουν εκδοθεί τα απαραίτητα πιστοποιητικά και οι άδειες καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας (έγκριση περιβαλλοντικών όρων, οικοδομική άδεια κ.α.) από τις αρμόδιες Υπηρεσίες (Περιφερειακή Ενότητα, ΥΠΕΚΑ κ.α.) και το προσωπικό που λειτουργεί τη μονάδα επεξεργασίας είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και διαθέτει τις απαραίτητες άδειες και πιστοποιητικά.

→ Ειδικά όταν εφαρμόζεται η μέθοδος της αποστείρωσης:

- Ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στο πρότυπο του ΕΛΟΤ αρ. 12740/00.
- Ως επιθυμητό επίπεδο αποστείρωσης υιοθετείται το επίπεδο ΙΙΙ όπως προτείνεται από το State and Territorial Association on Alternative Treatment Technologies (STAATT) των ΗΠΑ. Αναλυτικά:
 - ✓ Για τις βλαστικές μορφές βακτηρίων (vegetative bacteria), τους μύκητες (fungi), τους λιπόφιλους/υδρόφιλους ιούς (lipophilic/ hydrophilic viruses), τα παράσιτα (parasites) και τα μυκοβακτήρια (mycobacteria), η αποστείρωση επιτυγχάνεται σε επίπεδα 6 log10 ή μεγαλύτερα (μείωση κατά 99,9999%).
 - ✓ Για τα σπόρια των *B. stearothermophilus* και *B. subtilis*, η αποστείρωση επιτυγχάνεται σε επίπεδα 4 log10 ή μεγαλύτερα (99,99% μείωση)
- Γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος για την αποτελεσματικότητα της μεθόδου, από εξειδικευμένο και διαπιστευμένο εργαστήριο, με τη χρήση βιολογικών δεικτών, που πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN ISO 11138/07 (τεύχη 01-05).
- Τα απόβλητα τεμαχίζονται πριν την αποστείρωση στον ίδιο χώρο ώστε να μην είναι αναγνωρίσιμα γεγονός που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της αλλά και στη μείωση του όγκου των αποβλήτων.

- Τα εκπεμπόμενα απαέρια και τα παραγόμενα υγρά μετά την αποστείρωση απομακρύνονται ή υποβάλλονται σε επεξεργασία προκειμένου να καταστούν ακίνδυνα για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
- Γίνεται απολύμανση των μέσων με τα οποία μεταφέρονται τα απόβλητα και των αποθηκευτικών χώρων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1275-99 και ΕΛΟΤ EN 1276-98.

Τυχόν κινητές μονάδες αποστείρωσης δραστηριοποιούνται σε ειδικά καθορισμένους χώρους των ΥΜ, οι οποίοι διαθέτουν τις κατάλληλες υποδομές (όπως δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, θέση στάθμευσης της κινητής μονάδας, φωτισμό, σήμανση, εγκαταστάσεις πυρόσβεσης).

Τα ΕΑΑΜ τα οποία έχουν υποστεί επεξεργασία σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας είναι απόβλητα που προσομοιάζουν με τα οικιακά και διατίθενται σε ΧΥΤΑ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη διάθεση των στερεών αποβλήτων.

Τα επεξεργασμένα (αποστειρωμένα), σε σταθερές ή κινητές μονάδες επεξεργασίας, ΕΑΑΜ (Προτεινόμενοι κωδικοί ΕΚΑ: 18 01 04, 18 02 03), τοποθετούνται σε ανθεκτικούς υποδοχείς κίτρινου χρώματος. Εξωτερικά των υποδοχέων αυτών, εμφανώς και με ανεξίτηλα γράμματα αναγράφεται η φράση «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», καθώς και η ονομασία του φυσικού ή νομικού προσώπου επεξεργασίας, η ονομασία της ΥΜ και η ημερομηνία επεξεργασίας. Τα «Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ», οδηγούνται στον τελικό αποδέκτη με ειδικό για το σκοπό αυτό όχημα και ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα.

→ Όταν εφαρμόζεται η μέθοδος της αποτέφρωσης:

- Ακολουθούνται τα προβλεπόμενα μέτρα, όροι, περιορισμοί και οριακές τιμές από την αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων από την Κοινή Υπουργική Απόφαση 22912/1117/2005 «Μέτρα και όροι για το περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων» (ΦΕΚ 759/Β'/2005).
- Τηρούνται αυστηρά οι διαδικασίες δειγματοληψίας και ανάλυσης για τις ατμοσφαιρικές εκπομπές ρύπων, τα υγρά απόβλητα και τα υπολείμματα της εγκατάστασης καθώς και βαθμονόμησης των συστημάτων μετρήσεων, οι οποίες ορίζονται από τα πρότυπα CEN. Εάν δεν υπάρχουν τα πρότυπα CEN, ισχύουν τα πρότυπα ISO, εθνικά ή διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.
- Τα λεπτομερή στοιχεία λειτουργίας της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και όλων των στοιχείων των αναλύσεων και μετρήσεων των διενεργουμένων ελέγχων, της επεξεργασίας τους και της αξιολόγησής τους, καθώς και τα συνοδευτικά των φορτίων έγγραφα, φυλάσσονται τουλάχιστον για 10 έτη στα γραφεία της εγκατάστασης.
- Εφαρμόζεται αξιοποίηση της θερμικής ενέργειας, μέσω της παραγωγής θερμότητας, ηλεκτρικής ενέργειας, παραγωγής ατμού για βιομηχανική χρήση ή της αστικής τηλεθέρμανσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

Χρήσιμες ειδικές διατάξεις

1. Με μέριμνα των Διευθύνσεων Υγείας, από τις οποίες χορηγείται άδεια λειτουργίας, οι ΥΜ που δεν υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση και παράγουν ΕΑΥΜ, υποχρεούνται να τα παραδίδουν σε αδειοδοτημένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένου του οικείου Δημοτικού Συστήματος συλλογής και μεταφοράς, κατόπιν σύναψης σχετικής σύμβασης, για την περαιτέρω διαχείρισή τους.
2. Όλες οι ΥΜ που υπόκεινται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση καθίστανται σημεία συλλογής αποσυρόμενων ιατρικών συσκευών που περιέχουν υδράργυρο για την εξυπηρέτηση των κατοίκων της περιοχής. Η συλλογή θα γίνεται σε κατάλληλους υποδοχείς. Η περαιτέρω διαχείριση γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παρόντος άρθρου.
3. Οι ΥΜ (οδοντιατρεία κ.α.), οι οποίες παράγουν απόβλητα που περιέχουν κράματα υδραργύρου, οφείλουν να εφοδιαστούν με τους κατάλληλους υποδοχείς, σύμφωνα με τις Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές του άρθρου 5 της οικ.146163 (ΦΕΚ 1537/8-5-2012). Οι υποδοχείς αυτοί, μετά την πλήρωση τους, παραδίδονται σε αδειοδοτημένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο συλλογής μεταφοράς ΕΑΥΜ συμπεριλαμβανομένου του οικείου Δημοτικού Συστήματος συλλογής και μεταφοράς.
4. Οι Δήμοι μπορούν να συστήνουν Δημοτικά Συστήματα Συλλογής και Μεταφοράς ΕΑΥΜ, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες της πρωτοβάθμιας υγειονομικής περίθαλψης και των δημοτών. Τα προανα-φερόμενα Δημοτικά Συστήματα, δραστηριοποιούνται εντός των διοικητικών ορίων του οικείου ΟΤΑ σε ό,τι αφορά την συλλογή. Κατά τα λοιπά για τα προαναφερόμενα Δημοτικά Συστήματα ισχύουν όσα αναφέρονται στην παρούσα για τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασκούν την δραστηριότητα της συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ.
5. Όλα τα φαρμακεία καθίστανται σημεία συλλογής ληγμένων φαρμάκων που προέρχονται από την κατ' οίκον περίθαλψη ασθενών. Η περαιτέρω διαχείριση των ως άνω ληγμένων φαρμάκων γίνεται σύμφωνα με την ΥΑ ΔΥΓ3α/οικ 2464/2012 (ΦΕΚ Β 11).
6. Επίσης δύνανται να αναπτυχθούν συστήματα συλλογικά ή ατομικά για τη συλλογή των ληγμένων φαρμάκων, στα οποία θα συμμετέχουν οι παραγωγοί, οι εισαγωγείς και οι προμηθευτές φαρμάκων, τα φαρμακεία κ.α., βάσει των διατάξεων του άρθρου 25 του ν.4042/2012.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Έντυπο 7. Αναγνώριση για τη συλλογή και μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων σελ.1

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

[illegible]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Έντυπο 7. Αναγνώριση για τη συλλογή και μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων, σελ. 2

ΤΥΠΟΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ			ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
1.	Βαρέλι		D 1 Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. χώρος υγιεινομικής ταφής, κ.λπ.)
2.	Ξύλινο βαρέλι		D 2 Επεξεργασία σε χερσαίο χώρο (π.χ. βιοαποδόμηση υγρών αποβλήτων ή απόρριψη υλίας στο έδαφος κ.λπ.)
3.	Μπιτόνι		D 3 Έγχυση σε βάθος (π.χ. έγχυση αντλήσιμων αποβλήτων σε φρέατα, σε θόλους άλατος, ή σε φυσικά γεωλογικά ρήγματα κ.λπ.)
4.	Κουτί		D 4 Τελείωση (π.χ. έγχυση υγρών αποβλήτων ή υλίων σε φρέατα, μικρές λίμνες ή λεκάνες κ.λπ.)
5.	Σάκος		D 5 Ειδικά διευθετημένοι χώροι υγιεινομικής ταφής (π.χ. τοποθέτηση σε χωριστές στεγανές κυμβελειδείς κατασκευές, επικαλυμμένες και στεγανοποιημένες τόσο μεταξύ τους όσο και σε σχέση με το περιβάλλον κ.λπ.)
6.	Σύνθετη συσκευασία		D 6 Απόρριψη σε υδάτινο σώμα εκτός από θαλάσσια λεκανόπεδο
7.	Δοχείο υπό πίεση		D 7 Απόρριψη σε θαλάσσια λεκανόπεδο συμπεριλαμβανομένης της ταφής στο θαλάσσιο βυθό
8.	Χύμα		D 8 Βιολογική επεξεργασία που δεν προσδιορίζεται σε άλλο σημείο του παρόντος Παραρτήματος, από την οποία προκύπτουν τελικές ενώσεις ή μίγματα που διατίθενται με κάποια από τις εργασίες D 1 ως D 12
9.	Άλλος (διευκρινίστε) π.χ. Hospital Box		D 9 Φυσικοχημική επεξεργασία που δεν προσδιορίζεται σε άλλο σημείο του παρόντος Παραρτήματος, από την οποία προκύπτουν ενώσεις ή μίγματα που διατίθενται με κάποια από τις εργασίες D 1 ως D 12 (π.χ. εξάτμιση, ξήρανση, αποτέφρωση κ.λπ.)
ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ			D 10 Αποτέφρωση στην θρόα
R = Οδικώς			D 11 Αποτέφρωση στη θάλασσα (*)
T = Σιδηροδρομικώς			D 12 Μόνιμη αποθήκευση (π.χ. τοποθέτηση κιβωτίων σε ορυχείο κ.λπ.)
S = Θαλάσσια			D 13 Ανάδευση ή ανάμιξη πριν από την υποβολή σε κάποια από τις εργασίες D 1 ως D 12 (**)
A = Αεροπορικώς			D 14 Ανασυσκευασία πριν από την υποβολή σε κάποια από τις εργασίες D 1 ως D 13
W = Εσωτερικές πλωτές οδοί			D 15 Αποθήκευση εν αναμονή υποβολής σε μια από τις εργασίες D 1 ως D 14 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (***)
ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			(*) Η δραστηριότητα αυτή απαγορεύεται από την εθνική νομοθεσία και τις διεθνείς συμβάσεις.
1.	Σκόνη		(**) Εάν δεν υπάρχει άλλος κατάλληλος κωδικός D, στο σημείο αυτό μπορούν να περιλαμβάνονται προκαταρκτικές εργασίες πριν από τη διάθεση, στις οποίες συμπεριλαμβάνεται η προεπεξεργασία, όπως, μεταξύ άλλων, η διάλυση, η σύνθλιψη, η συμπαγοποίηση, η κοκκοποίηση, η αποξήρανση, το ξέφραγμα, η επανασυσκευασία ή ο διαχωρισμός πριν από την υποβολή σε οιαδήποτε από τις εργασίες D1 έως D12.
2.	Στερεό		(***) Ως προσωρινή αποθήκευση νοείται η προκαταρκτική αποθήκευση σύμφωνα με το άρθρο 3, σημείο 10 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ.
3.	Παχύρρευστο/ιστροπιδές υγρό		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ
4.	Λάσπη		R 1 Χρήση κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας (*)
5.	Υγρό		R 2 Ανάκτηση/αποκατάσταση διαλυτών
6.	Αέριο		R 3 Ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες (συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης και άλλων διαδικασιών βιολογικού μετασχηματισμού) (**)
7.	Άλλο (διευκρινίστε)		R 4 Ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων
ΚΛΑΣΗ UN ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΣ H			R 5 Ανακύκλωση/ανάκτηση άλλων ανόργανων υλικών (***)
Κλάση UN	Αριθμός H	Χαρακτηριστικά	R 6 Αναγέννηση οξέων ή βάσεων
1	H1	Εκρηκτικά	R 7 Ανάκτηση προϊόντων που χρησιμοποιούν για τη δέσμευση των ρύπων
3	H3	Εύφλεκτα υγρά	R 8 Ανάκτηση προϊόντων από καταλύτες
4.1	H4.1	Εύφλεκτα στερεά	R 9 Αναδίωξη πετρελαίου ή άλλες επαναχρησιμοποιήσιμες πετρελαίου
4.2	H4.2	Ουσίες ή απόβλητα που υπόκεινται σε αυτανάφλεξη	R 10 Επεξεργασία σε χερσαίο χώρο από την οποία προκύπτει όφελος για τη γεωργία ή οικολογικές βελτιώσεις
4.3	H4.3	Ουσίες ή απόβλητα που, σε επαφή με το νερό, εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια	R 11 Χρήση αποβλήτων που προκύπτουν από τις εργασίες R 1 ως R 10
5.1	H5.1	Οξειδωτικά	R 12 Ανταλλαγή αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R 1 ως R 11 (****)
5.2	H5.2	Οργανικά υπεροξείδια	R 13 Αποθήκευση αποβλήτων εν αναμονή υποβολής σε κάποια από τις εργασίες R 1 ως R 12 (εκτός από προσωρινή αποθήκευση, εν αναμονή συλλογής, στον τόπο παραγωγής των αποβλήτων) (****)
6.1	H6.1	Δηλητηριώδεις ουσίες (οξείας επενέργειας)	(*) Περιλαμβάνει εγκαταστάσεις αποτέφρωσης που προορίζονται για την επεξεργασία στερεών οστικών αποβλήτων μόνον εφόσον η ενεργειακή τους απόδοση ισούται ή υπερβαίνει:
6.2	H6.2	Μολυσματικές ουσίες	— 0,60 για εγκαταστάσεις που λειτουργούν και επιτρέπονται σύμφωνα με την ισχύουσα κανονική νομοθεσία πριν από την 1η Ιανουαρίου 2009,
8	H8	Διαβρωτικά	— το 0,65 για εγκαταστάσεις που επιτρέπονται μετά την 31η Δεκεμβρίου 2008
9	H10	Έκλυση τοξικών αερίων κατόπιν επαφής με τον αέρα ή το νερό	(**) Περιλαμβάνει την αεριοποίηση και την πυρόλυση που χρησιμοποιούν τα ανατομικά ως χημικές ουσίες.
9	H11	Τοξική ουσία (βραδείας ή χρόνιας επενέργειας)	(***) Περιλαμβάνει τον καθαρισμό του εδάφους που οδηγεί σε ανάκτηση εδάφους και την ανακύκλωση ανόργανων οξοδωτικών υλικών.
9	H12	Οικοτοξική ουσία	(****) Εάν δεν υπάρχει άλλος κατάλληλος κωδικός R, μπορεί να περιλαμβάνει προκαταρκτικές εργασίες πριν από την ανάκτηση, συμπεριλαμβανομένης της προεπεξεργασίας, όπως, μεταξύ άλλων, την αποσυνομιολόγηση, τη διάλυση, τη σύνθλιψη, τη συμπαγοποίηση, την κοκκοποίηση, την αποξήρανση, το ξέφραγμα, την ανασυσκευασία, το διαχωρισμό, την ανάδευση ή την ανάμιξη πριν από την προέθεσή τους για οιαδήποτε από τις εργασίες R1 έως R11.
9	H13	Υλικά ικανά να παραγάγουν, μετά τη διάθεση, άλλο υλικό, π.χ. εκπλυμα, που διαθέτει κάποιο από τα ανωτέρω χαρακτηριστικά	(*****) Ως προσωρινή αποθήκευση νοείται η προκαταρκτική αποθήκευση σύμφωνα με το άρθρο 3, σημείο 10 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

Εικ.1: Κάδος συλλογής ΜΕΑ- ΑΕΑ



Εικ. 2: Ο ζυγός και το αρχείο ζύγισης ΕΑΥΜ



Εικ. 3: Δοχείο συλλογής ΜΕΑ αιχμηρών και κάδος συλλογής κοινών απορριμμάτων



Εικ. 4: Δοχείο συλλογής ΕΑΑΜ αιχμηρών και κάδος συλλογής κοινών απορριμμάτων

