

8.	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Σ.Α.	2
8.1.	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΙΣΧΥΟΝ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	2
8.1.1.	Εισαγωγικά Στοιχεία	2
8.1.2	Νομοθετικό πλαίσιο	3
8.1.3	Κριτήρια Αποκλεισμού Χώρων	4
8.2.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΧΥΤ - ΣΜΑ - ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	7
8.2.1.	ΧΥΤ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ Σ.Α. / ΟΕΔΑ	7
8.2.1.1	Εφαρμοζόμενα Κριτήρια	7
8.2.1.2	Μικροί ΧΥΤ σε νησιά	11
8.2.1.3	Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο	11
8.2.2.	ΧΥΤ ΑΔΡΑΝΩΝ	13
8.2.2.1	Εφαρμοζόμενα Κριτήρια	13
8.2.2.2	Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο	16
8.2.3.	ΣΜΑ - ΚΔΑΥ	17
8.2.3.1	Εφαρμοζόμενα κριτήρια	17
8.2.3.2	Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο	18
8.2.4.	Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ)	19
8.2.4.1	Εφαρμοζόμενα κριτήρια αποκλεισμού	19
8.2.4.2	Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο	22

8. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Σ.Α.

8.1. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΙΣΧΥΟΝ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

8.1.1. Εισαγωγικά Στοιχεία

Ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ο οποίος αποτελεί την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) σε επίπεδο Περιφέρειας, εγκρίθηκε το 2002 (26-07-2002) και αναθεωρήθηκε το 2006 και το 2009 με τις αντίστοιχες αποφάσεις (4292/14-11-2006 και 9424/9/03-09-2009) του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας ΑΜΘ. Σύμφωνα με τη δεύτερη αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ του 2009, οι κύριες προβλέψεις του σχεδιασμού, ιδιαίτερα για τη διαχείριση των Αστικών Στερεών Αποβλήτων, αφορούσαν τα εξής:

Δίκτυο μεταφόρτωσης απορριμμάτων

Η πρόβλεψη για το δίκτυο μεταφόρτωσης απορριμμάτων αφορούσε την κατασκευή δεκαπέντε (15) Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στις θέσεις: Ν. Βύσσα, Διδυμότειχο, Σουφλί, Σαμοθράκη, Φέρες, Σάπες, Κομοτηνή, Ξάνθη, Μύκη, Χρυσούπολη, Καβάλα, Θάσο, Ελευθερούπολη, Δράμα και Κ. Νευροκόπι. Από τους ανωτέρω σταθμούς μεταφόρτωσης δεν έχουν κατασκευαστεί μέχρι σήμερα ο ΣΜΑ Καβάλας και ο ΣΜΑ Μύκης.

Δίκτυο ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας

Το δίκτυο ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας είχε πρόβλεψη για έξι (6) Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ). Η πρόβλεψη του ΠΕΣΔΑ αφορούσε την κατασκευή ΚΔΑΥ στο Διδυμότειχο, στην Αλεξανδρούπολη, στην Κομοτηνή, στην Ξάνθη, στη Δράμα και στην Καβάλα. Μέχρι σήμερα έχουν κατασκευαστεί τα εν λόγω ΚΔΑΥ εκτός αυτού στην Καβάλα. Το ΚΔΑΥ Αλεξανδρούπολης λειτουργεί από 2010, το ΚΔΑΥ Δράμας λειτουργεί από το 2014 και το ΚΔΑΥ Ξάνθης λειτουργεί από το 2015, για τη διαλογή ανακυκλώσιμων υλικών από το δίκτυο των μπλε κάδων. Το Α' εξάμηνο του 2016 ξεκίνησε η λειτουργία των ΚΔΑΥ Κομοτηνής και Διδυμοτείου για διαλογή χαρτιού/χαρτονιού με νέο δίκτυο κάδων.

Κατασκευή και λειτουργία δύο Ολοκληρωμένων Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Απορριμμάτων

Βάση του Περιφερειακού Σχεδιασμού, η διαχείριση των Σ.Α. στην ΠΑΜΘ προβλέπεται πως θα πραγματοποιείται σε μια ενιαία διαχειριστική ενότητα με δύο γεωγραφικούς τομείς, τον Ανατολικό Τομέα και τον Δυτικό Τομέα. Η μία ΟΕΔΑ χωροθετείται στον Ανατολικό Τομέα (Αλεξανδρούπολη) και η δεύτερη ΟΕΔΑ χωροθετείται στο Δυτικό Τομέα (Καβάλα). Κάθε μία ΟΕΔΑ θα περιλαμβάνει Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ).

Αναφορικά με την ΟΕΔΑ του ανατολικού τομέα στην Αλεξανδρούπολη, η ΜΕΑ Αλεξανδρούπολης δημοπρατήθηκε με το σύστημα ΣΔΙΤ το 2013. Η διαδικασία έχει σταματήσει από το καλοκαίρι το 2015, λόγω των εξελίξεων σε εθνικό επίπεδο (ΕΣΔΑ). Μετά την έγκριση του ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ και την ένταξη του έργου στη νέα προγραμματική περίοδο, θα είναι δυνατή η επαναδημοπράτηση του έργου με νέους όρους, λαμβάνοντας υπόψη το νέο υπολογισμό των φορτίων. Ο ΧΥΤΥ Αλεξανδρούπολης βρίσκεται στη δεύτερη φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Αναφορικά με την ΟΕΔΑ Δυτικού Τομέα στην Καβάλα, η ΜΕΑ Καβάλας βρίσκεται σε φάση χωροθέτησης. Εξετάζονται δύο εναλλακτικές λύσεις, εκ των οποίων η μία είναι πολύ ώριμη. Ο ΧΥΤΥ Καβάλας θα αποτελέσει την επέκταση του υφιστάμενου ΧΥΤΑ Καβάλας. Το έργο της επέκτασης του βρίσκεται σε τελική φάση περιβαλλοντικής αδειοδότησης, ενώ και οι μελέτες του έργου βρίσκονται σε φάση υλοποίησης.

Προβλέψεις σχεδιασμού βάσει της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ

Στην παρούσα μελέτη ο σχεδιασμός της περιόδου ολοκληρωμένης διαχείρισης των ΑΣΑ βασίζεται στον προηγούμενο ΠΕΣΔΑ όσον αφορά τις υποδομές διαχείρισης, πολλές από τις οποίες έχουν ήδη κατασκευαστεί και λειτουργούν ή σχεδιάζεται να λειτουργήσουν άμεσα.

Ωστόσο, ο παρόν σχεδιασμός προβλέπει την ενίσχυση του δικτύου υποδομών με νέες υποδομές, οι οποίες αναλυτικά και συγκεντρωτικά αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 9.

8.1.2 Νομοθετικό πλαίσιο

Στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης επικαιροποίησης του ΠΕΣΔΑ ΑΜΘ αναφέρονται τα κριτήρια αποκλεισμού για τα έργα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων. Η εφαρμογή των κριτηρίων υποδεικνύει ποιες περιοχές πρέπει να αποφευχθούν και ποιες να προτιμηθούν για την εγκατάσταση ΣΜΑ, ΚΔΑΥ, ΧΥΤΥ και μονάδων επεξεργασίας. Λαμβάνονται υπόψη οι πρόσφατες θεσμικές ρυθμίσεις σχετικά με την διαχείριση των απορριμμάτων. Πιο συγκεκριμένα, λαμβάνονται υπόψη:

- Η ΚΥΑ 114218 (ΦΕΚ 17/11/97, τεύχος Β) για το πλαίσιο προδιαγραφών και τα γενικά προγράμματα διαχείρισης απορριμμάτων.
- Η ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727 (ΦΕΚ 1909/2003), μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης.
- Η ΚΥΑ 19396/1546 για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων.
- Η κοινοτική οδηγία 94/62 για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.
- Νόμος 2939/2001, ΦΕΚ 179Α/2001, σχετικά με τις συσκευασίες και την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ).
- Νόμος 3010/2002, ΦΕΚ91Α/2002, σχετικά με την εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 ΕΕ και 96/61 ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις.
- Το με αρ.πρωτ. Οικ. 69751/29-7-1999 έγγραφο της Δ/νσης Περι/κου Σχεδιασμού «Πλαίσιο προδιαγραφών εκπόνησης μελέτης ολοκληρωμένου σχεδιασμού διαχείρισης αποβλήτων σε Νομαρχιακό ή Περιφερειακό επίπεδο».
- Η υπ.αρ. 12/23-2-2000 Εγκύκλιος του ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. Οικ.61540/23-2-2000 «Μελέτες και έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
- Η υπ.αρ. 70/6-10-2000 Εγκύκλιος του ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. Οικ.68381/6-10-2000 «Κατάρτιση Νομαρχιακών ή Περιφερειακών σχεδιασμών διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
- Η υπ.αρ. 32/27-9-2001 Εγκύκλιος του ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. Οικ.94093/27-9-2001 «Ολοκλήρωση σχεδιασμών διαχείρισης στερεών αποβλήτων και υλοποίηση έργων».

- Η κοινοτική οδηγία 91/156 για τα στερεά και τα επικίνδυνα απόβλητα.
- Η κοινοτική οδηγία 94/67 σχετικά με την καύση επικινδύνων απορριμμάτων.
- Η κοινοτική οδηγία 75/442 για τα στερεά απόβλητα.
- Η κοινοτική οδηγία 99/31 για την υγειονομική ταφή.
- Η ΚΥΑ 22912/1117/2005 (ΦΕΚ 759/2005), για την αποτέφρωση των αποβλήτων.
- Η κοινοτική οδηγία 94/62 για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας, και η αναθεώρηση αυτής οδηγία 2004/12.
- Η ΚΥΑ Η.Π. 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ 332 Β/20.3.2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ)...».
- Η υπ. αρ. 129043/2011 Εγκύκλιος του ΥΠΕΚΑ της 08-07-2011, «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων».
- Η Οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών.
- Ο Νόμος 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄209/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- Ο Νόμος 4042/2012 «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».
- Η ΚΥΑ 4641/232/2006 «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών μικρών χώρων υγειονομικής ταφής αποβλήτων σε νησιά και απομονωμένους οικισμούς, κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 (παρ. 4) σε συνδυασμό με το άρθρο 20 (παράρτημα Ι) της υπ' αριθμ. 29407/3508/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (Β' 1572).
- Κατά τη χωροθέτηση των έργων, θα ληφθούν υπόψη οι κάτωθι νομοθετικές διατάξεις, που αφορούν σε επεμβάσεις σε κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών και δημοσίων εκτάσεων:
 - ο Ν 3937/2011 ΦΕΚ 60Α αρ. 5
 - ο Ν 4280/2014 ΦΕΚ 159Α / 8-8-2014 αρ. 36 και αρ. 57
- Το υπόλοιπο κείμενο θεσμικό πλαίσιο.

Η εφαρμογή της υφιστάμενης νομοθεσίας, μέσω της τήρησης των κριτηρίων αποκλεισμού που προβλέπει, εξασφαλίζει τη στοιχειώδη ανάγκη αποφυγής ευαίσθητων περιοχών, καθώς τα κριτήρια που προβλέπονται πρέπει να τηρούν όλες οι υποψήφιες θέσεις χωροθέτησης έργων ΔΣΑ.

8.1.3 Κριτήρια Αποκλεισμού Χώρων

Η διαδικασία χωροθέτησης προϋποθέτει τον προσδιορισμό ενός συνόλου τοποθεσιών για τις μονάδες εξυπηρέτησης με βάση χωρικά κατανομημένες προϋποθέσεις, ενώ στη συνέχεια

Βελτιστοποιούνται κάποια συγκεκριμένα μετρήσιμα κριτήρια. Τα πρότυπα χωροθέτησης που χρησιμοποιούνται σχετίζονται εν γένει κυρίως με:

- τον εντοπισμό του συνόλου των υποψήφιων θέσεων χωροθέτησης,
- τη βέλτιστη χωροθέτηση εγκαταστάσεων σε μια νέα περιοχή,
- τον υπολογισμό της αποδοτικότητας προηγούμενων αποφάσεων χωροθέτησης,
- τη βελτίωση των τυχόν υπαρχόντων σχεδίων χωροθέτησης.

Το σημαντικότερο στη διαδικασία χωροθέτησης είναι η επιλογή των κατάλληλων κριτηρίων αποκλεισμού ή/και καταλληλότητας. Στόχος είναι ο εντοπισμός των «ευρύτερων» περιοχών, εντός των οποίων ενδέχεται να χωροθετηθεί κάθε προβλεπόμενο έργο. Με τον όρο «ευρύτερες περιοχές» νοούνται οι περιοχές εκείνες που θα προκύψουν αφού εφαρμοστούν τα κριτήρια αποκλεισμού και μειωθεί η έκταση των προς εξέταση περιοχών για τη χωροθέτηση.

Συγχρόνως λαμβάνονται υπόψη οι υπάρχοντες αναπτυξιακοί σχεδιασμοί, καθώς και η προφύλαξη πόρων, υδάτινων, ενεργειακών, ανθρώπινων, φυσικών. Η εφαρμογή των κριτηρίων αποκλεισμού λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες της Περιφέρειας και συνεκτιμά την υφιστάμενη διαχείριση των στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων.

Οι κατηγορίες των κριτηρίων αποκλεισμού που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη είναι:

- Χωροταξικά-πολεοδομικά, που περιλαμβάνουν αρχαιολογικά - πολιτιστικά κριτήρια.
- Γεωλογικά - υδρογεωλογικά - υδρολογικά.
- Περιβαλλοντικά και Κοινωνικά.
- Τεχνικοοικονομικά.

Στην περίπτωση της ΠΑΜΘ οι κατηγορίες των κριτηρίων αποκλεισμού που εξετάζονται είναι: χωροταξικά, περιβαλλοντικά και γεωλογικά-υδρογεωλογικά-υδρολογικά.

Η εφαρμογή των κριτηρίων υποδεικνύει ποιες περιοχές, καταρχήν, πρέπει να αποφευχθούν για την εγκατάσταση ΧΥΤΥ και μονάδων επεξεργασίας.

Σημειώνεται ότι τα κριτήρια αποκλεισμού για χωροθέτηση ΧΥΤΥ είναι αυστηρότερα από αυτά των εγκαταστάσεων επεξεργασίας σύμμεικτων ή προδιαλεγμένων αποβλήτων οργανικού κλάσματος (ΕΕΑ). Ειδικά για τις Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ), όπου συνυπάρχουν ΧΥΤΥ και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας, υιοθετούνται τα αυστηρότερα κριτήρια (δηλ. των ΧΥΤΑ) και όπου απαιτείται μπορεί να γίνεται διακριτή η διαφοροποίηση κατά την εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Για τους ΣΜΑ και τα ΚΔΑΥ δεν εφαρμόζονται κριτήρια αποκλεισμού περιοχών χωροθέτησής τους, λόγω του ήπιου χαρακτήρα όχλησης αυτού του είδους των εγκαταστάσεων.

Ερμηνεία αποτελεσμάτων: Αποτελεί το τελευταίο και πιο κρίσιμο στάδιο σε όλο τον κύκλο των κριτηρίων αποκλεισμού, διότι μπορεί να οδηγήσει σε συμπεράσματα που σαν αποτέλεσμα να έχουν την δημιουργία εμποδίων στην εφαρμογή και υλοποίηση του προτεινόμενου διαχειριστικού σχεδίου στερεών αποβλήτων.

Δύο λάθη που πρέπει να αποφευχθούν είναι:

- Όσες περιοχές δεν αποκλείονται δεν σημαίνει ότι είναι και κατάλληλες. Η καταλληλότητα μίας συγκεκριμένης θέσης προκύπτει από την εξέταση πολύ

περισσότερων και διαφορετικών κριτηρίων από αυτά του αποκλεισμού και απαιτεί την έρευνα πεδίου προκειμένου να πιστοποιήσει την καταλληλότητά της.

- Ακόμα και περιοχές εντός των αποκλειόμενων ζωνών δεν πρέπει να αποκλείονται από περαιτέρω εξέταση, όταν τα αποτελέσματα των «ευρύτερων» περιοχών δεν οδηγούν σε λύσεις. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι προτάσεις για συγκεκριμένες θέσεις από την Τοπική Αυτοδιοίκηση ή άλλο Φορέα, οι οποίες προφανώς εμπεριέχουν ένα πολύ σημαντικό στοιχείο, αυτό της καλής γνώσης της περιοχής μελέτης, πρέπει να εξετάζονται και να αξιολογούνται ανάλογα.

Τα κριτήρια αποκλεισμού περιοχών για την χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας και διάθεσης (ΧΥΤ, ΜΕΑ, ΣΜΑ, ΚΔΑΥ) αναφέρονται στις βασικές προδιαγραφές που πρέπει να πληροί ένας χώρος προκειμένου να γίνει κατ' αρχήν αποδεκτός για περαιτέρω διερεύνηση, δηλαδή να ενταχθεί ως υποψήφιος χώρος στο στάδιο αξιολόγησης επιλογής.

Με τη χρησιμοποίηση του όρου «κριτήριο», αυτό μπορεί άλλοτε να χρησιμοποιηθεί σαν περιορισμός και άλλοτε σαν δέσμευση. Για παράδειγμα, όταν λέμε «απόσταση από περιοχές με αρχαιολογικό ενδιαφέρον» αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε σαν περιορισμός (κριτήριο αποκλεισμού: η περιοχή αποκλείεται εάν η απόσταση είναι μικρότερη από X Km), ή σαν κριτήριο συγκριτικής αξιολόγησης (μεταξύ θέσεων, όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση τόσο το καλύτερο) ή και τα δύο μαζί (μεταξύ δύο θέσεων με αποδεκτές αποστάσεις $< X$ Km, η πιο απομακρυσμένη είναι η καλύτερη).

Οι όροι και τα κριτήρια καταλληλότητας και επιλογής θέσεων εγκατάστασης διαχείρισης αποβλήτων ορίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ 114218 (παρ.3 σελ. 12935) όπως αναφέρονται παρακάτω:

Απαγορεύεται η εγκατάσταση Χώρων Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων (ΧΥΤΑ) εντός των παρακάτω περιοχών:

1. Περιοχές αρχαιολογικού-πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (Ζώνη Α).
2. Παραδοσιακοί οικισμοί.
3. Θεσμοθετημένες περιοχές προστασίας και μεμονωμένα στοιχεία της φύσης και του τοπίου όπως αυτά ορίζονται από τις διατάξεις των άρθρων 18,19 και 21 του νόμου 1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/86) και από τις διατάξεις του Ν.Δ. 996/71 (ΦΕΚ 192/71), εκτός εάν η συγκεκριμένη χρήση έχει προβλεφθεί από άλλο διαχειριστικό σχέδιο ή άλλη νομοθετική ρύθμιση.
4. Οικιστικές περιοχές:
 - Περιοχές εντός ορίων σχεδίου πόλης και εντός ορίων οικισμών με πληθυσμό κάτω των 2.000 κατοίκων,
 - Περιοχές ιδιωτικής πολεοδόμησης του Ν. 1947/91 για οικιστική χρήση,
 - Περιοχές εντός ορίων Οικοδομικών Συνεταιρισμών Α ή και Β κατοικίας.
5. Περιοχές που γειτνιάζουν με αεροδρόμια σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία.
6. Περιοχές για τις οποίες ισχύει ειδική ή γενική απαγορευτική διάταξη που αφορά σε θέματα Εθνικής Άμυνας και Ασφάλειας.

Όσον αναφορά στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΕΕΑ), νοούνται οι παρακάτω εγκαταστάσεις ή συνδυασμός αυτών:

- Εγκατάσταση μηχανικής ανακύκλωσης ή/και κομποστοποίησης αποβλήτων ή ανεπεξέργαστου κλάσματος αυτών.

- Εγκατάσταση θερμικής επεξεργασίας αποβλήτων ή ανεπεξέργαστου κλάσματος αυτών.
- Κέντρο διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών από τα απόβλητα (ΚΔΑΥ).
- Εγκατάσταση προεπεξεργασίας αποβλήτων προκειμένου αυτά να οδηγηθούν προς περαιτέρω επεξεργασία ή προς υγειονομική ταφή.

Για τις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις ισχύουν όλες οι παραπάνω δεσμεύσεις όπως περιεγράφηκαν για τους ΧΥΤΑ, πλην της παραγράφου 4 που αφορά τις οικιστικές περιοχές.

Στη συνέχεια προτείνεται η διαμόρφωση ενός συνόλου κριτηρίων αποκλεισμού τα οποία θα αποτελέσουν έναν οδηγό για την διαδικασία χωροθέτησης των μονάδων επεξεργασίας και τελικής διάθεσης στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης. Δεδομένης της ιδιομορφίας κάθε περιφερειακής ενότητας, η μελετητική ομάδα έχει διαμορφώσει κριτήρια λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε περιφερειακής ενότητας.

Τα κριτήρια αποκλεισμού προκύπτουν από:

- ✓ Τα ειδικά χαρακτηριστικά κάθε περιφερειακής ενότητας,
- ✓ Την Περιβαλλοντική νομοθεσία και ειδικότερα από την Υπ. Απ. (Αριθ. Οικ.114218) και
- ✓ Τις Ειδικές ρυθμίσεις, όπου ισχύουν στην περιοχή. Για παράδειγμα, αναφορικά με τους αγωγούς φυσικού αερίου υψηλής πίεσης θα πρέπει να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με τις επιταγές της νομοθεσίας και θα εξετάζονται ανά περίπτωση κατά τη χωροθέτηση και αδειοδότηση των έργων.

8.2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΧΥΤ - ΣΜΑ - ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

8.2.1. ΧΥΤ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ Σ.Α. / ΟΕΔΑ

Τα κριτήρια που εφαρμόζονται σε αυτή την περίπτωση, αφορούν τη χωροθέτηση ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ αλλά και Ολοκληρωμένων Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Απορριμμάτων, οι οποίες περιλαμβάνουν ΜΕΑ και ΧΥΤΥ.

8.2.1.1 Εφαρμοζόμενα Κριτήρια

Γεωλογικά - Υδρογεωλογικά - Υδρολογικά Κριτήρια

Τα γεωλογικά - υδρογεωλογικά - υδρολογικά κριτήρια που εφαρμόζονται αφορούν:

- Απόσταση από ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων (Κριτήριο Γ1)
- Απόσταση από λίμνες (φυσικές & τεχνητές) (Κριτήριο Γ2)

Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων (Κριτήριο Γ1)

Η παρουσία ΧΥΤ κοντά σε υδάτινους αποδέκτες μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των υδάτινων αποδεκτών από τυχόν διαφυγή στραγγισμάτων. Συνεπώς αποκλείονται οι χωροθετήσεις κοντά σε υδάτινους αποδέκτες, ενώ κατά περίπτωση μπορούν να εξεταστούν χωροθετήσεις σε μη ενεργούς αποδέκτες. Προτείνεται για το στάδιο της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής να αποκλείονται οι περιοχές σε απόσταση κάτω του 0,5km από υδάτινους αποδέκτες.

Απόσταση από λίμνες (Κριτήριο Γ2)

Η παρουσία ΧΥΤ κοντά σε υδάτινους αποδέκτες (φυσικούς και τεχνητούς) μπορεί να προκαλέσει ρύπανση των υδάτινων αποδεκτών από τυχόν διαφυγή στραγγισμάτων. Συνεπώς πρέπει να αποφεύγονται οι χωροθετήσεις ΧΥΤ εντός των λεκανών απορροής των λιμνών. Επίσης πρέπει να αποφεύγονται χωροθετήσεις κοντά σε λιμνοδεξαμενές και

φράγματα. Κατά περίπτωση μπορούν να εξεταστούν χωροθετήσεις όταν η έκταση της λεκάνης απορροής είναι ιδιαίτερα μεγάλη. Σε κάθε περίπτωση η χωροθέτηση πρέπει να γίνεται σε απόσταση μεγαλύτερη από 1km από τα όρια λιμνών, λιμνοδεξαμενών και φραγμάτων.

Περιβαλλοντικά Κριτήρια

Τα περιβαλλοντικά κριτήρια που εφαρμόζονται αφορούν τα εξής:

- Απόσταση από την ακτογραμμή (Κριτήριο Π1).
- Αποκλεισμός των δασικών εκτάσεων (Κριτήριο Π2).
- Αποκλεισμός γεωργικών εκτάσεων υψηλής παραγωγικότητας ή περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις γης (περιοχές αστικού πρασίνου, ζώνες λιμένων, κ.λπ.) (Κριτήριο Π3).
- Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, τόποι κοινοτικής σημασίας, ζώνες ειδικής προστασίας για την ορνιθοπανίδα και Εθνικά Πάρκα (Κριτήριο Π4).
- Αποκλεισμός ζωνών προστασίας - περιοχών ιδιαίτερου φυσικού κάλλους (Κριτήριο Π5).

Απόσταση από ακτογραμμές (Κριτήριο Π1)

Η απόσταση για χωροθέτηση ΧΥΤ/ΟΕΔΑ να είναι μεγαλύτερη από 1km από την ακτογραμμή. Η εν λόγω απόσταση λαμβάνεται οριζοντιογραφικά. Το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται για το ηπειρωτικό τμήμα της Περιφέρειας. Ιδιαίτερη περίπτωση θα αποτελούν τα δύο νησιά Θάσος και Σαμοθράκη που θα εξετασθούν κατά περίπτωση.

Αποκλεισμός των δασικών εκτάσεων (Κριτήριο Π2)

Προτείνεται ο αποκλεισμός των κηρυγμένων ή υπό κήρυξη αναδασωτέων περιοχών και των χαρακτηρισμένων περιοχών ως «δάση». Για τις υπόλοιπες δασικές περιοχές η αξιολόγηση των προτεινόμενων χώρων, θα γίνει κατά την διάρκεια της διαδικασίας προέγκρισης χωροθέτησης και με την σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων Δασαρχείων. Διευκρινίζεται εδώ ότι ο αποκλεισμός ισχύει σε περίπτωση που δεν ορίζεται αλλιώς από τη Δασική Υπηρεσία, άλλα διαχειριστικά σχέδια που έχουν εκπονηθεί ή αποφάσεις Δασαρχείων π.χ. για παραχώρηση γης ως έκταση εποίκισμού. Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης το σύνολο των εκτάσεων που χαρακτηρίζονται από το CORINE LAND COVER ως «Δάση κωνοφόρων», «Δάση πλατύφυλλων» και «Μικτά δάση» αποκλείονται.

Αποκλεισμός γεωργικών εκτάσεων υψηλής παραγωγικότητας ή περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις γης (αεροδρόμια, ζώνες λιμένων, κ.λπ.) (Κριτήριο Π3)

Προτείνεται οι περιοχές οι οποίες θεωρούνται ως γεωργικές εκτάσεις υψηλής παραγωγικότητας να αποκλειστούν ως περιοχές στις οποίες μπορεί να γίνει χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων. Επιπλέον, προτείνεται αποκλεισμός εκτάσεων με συγκεκριμένες χρήσεις γης που έρχονται σε αντίθεση με την κατασκευή ΧΥΤΑ. Ως τέτοιες, βάσει της ταξινόμησης των χρήσεων γης του CORINE LAND COVER 2000, ελήφθησαν οι εκτάσεις:

<u>Εκτάσεις υψηλής παραγωγικότητας</u>	<u>Λοιπές χρήσεις</u>	<u>Υγροτοπικές εκτάσεις</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Μόνιμα αρδευόμενη γη • Μη αρδευσιμη αρόσιμη γη 	<ul style="list-style-type: none"> • Ζώνες λιμένων • Χώροι οικοδόμησης 	<ul style="list-style-type: none"> • Παράκτιες λιμνοθάλασσες • Αλυκές

• Ορυζώνες	• Περιοχές αστικού πρασίνου	• Παραλίες, αμμόλοφοι, αμμουδιές
• Ελαιώνες	• Απογυμνωμένοι βράχοι	• Παραθαλάσσιοι βάλτοι
• Σύνθετα συστήματα καλλιέργειας	• Εγκαταστάσεις αθλητισμού & αναψυχής	• Συλλογές υδάτων
• Αμπελώνες	• Οδικά σιδηροδρομικά δίκτυα & γειτνιάζουσα γη	• Ροές υδάτων
• Οπωροφόρα δέντρα & φυτείες		• Βάλτοι στην ενδοχώρα

Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA, Εθνικά Πάρκα (Κριτήριο Π4)

Για την χωροθέτηση χώρων επεξεργασίας αλλά και διάθεσης στερεών αποβλήτων προτείνεται να αποκλειστούν όλες οι περιοχές που έχουν ενταχθεί ή έχουν προταθεί για ένταξη στο Δίκτυο Φύση 2000 (NATURA 2000 - Οδηγία 92/43), αλλά και όλες οι ειδικά προστατευόμενες περιοχές (Οδηγία 79/409, SPA - προστασία πανίδας και άγριας ορνιθοπανίδας). Εξαιρέση θα πρέπει να αποτελέσουν εγκαταστάσεις που ήδη λειτουργούν καθώς και τα νησιά.

Στις περιοχές που εντάσσονται στην συνθήκη RAMSAR και βρίσκονται στην διαδικασία οριοθέτησης και κατάρτισης διαχειριστικού σχεδίου απαγορεύεται η χωροθέτηση ΧΥΤ σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως Α και Β ζώνες. Στην περίπτωση που ο χώρος εντάσσεται στην Γ ζώνη κατά την συνθήκη RAMSAR τότε ο χώρος εντάσσεται στην διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής κατά την διάρκεια της ΠΠΕΑ. Επίσης, αποκλείεται και το σύνολο των περιοχών που είναι χαρακτηρισμένες ως Εθνικά Πάρκα (θεσμοθετημένα όρια).

Αποκλεισμός ζωνών προστασίας - περιοχών φυσικού κάλλους (Κριτήριο Π5)

Προτείνεται ο αποκλεισμός περιοχών που χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες και για τις οποίες έχει θεσμοθετηθεί ειδικό καθεστώς χρήσεων γης. Τέτοιες περιοχές μπορεί να είναι: Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης, Αισθητικά Δάση, Καταφύγια Άγριας Ζωής, κλπ.

Χωροταξικά Κριτήρια

Τα χωροταξικά κριτήρια περιλαμβάνουν:

- Απόσταση από οικισμούς - ΖΟΕ (Κριτήριο Χ1)
- Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (Κριτήριο Χ2)
- Αποκλεισμός περιοχών αεροδρομίου & απόσταση από αυτά (Κριτήριο Χ3)
- Θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικών Χρήσεων Γης (Κριτήριο Χ4)

Απόσταση από οικισμούς - ΖΟΕ (Κριτήριο Χ1)

Η χωροθέτηση ενός ΧΥΤ πρέπει να γίνει σε ελάχιστη απόσταση 1 km από τα όρια του ΓΠΣ (Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο) και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Η χωροθέτηση πρέπει να λάβει υπόψη όχι μόνο την παρούσα οικιστική διάταξη αλλά και τις προβλεπόμενες επεκτάσεις των οικισμών, το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ), και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Για την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής, οι «οικισμοί» ορίζονται με βάση την ΚΥΑ 114218/1997 παρ. 3, με μόνη εξαίρεση την εξάλειψη του ορίου

των 2000 κατοίκων. Στην παρούσα μελέτη λαμβάνεται ελάχιστη απόσταση ΧΥΤ/ΟΕΔΑ ίση με 1000m από τους οικισμούς, καθώς επίσης και αποκλεισμός των ΖΟΕ.

Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (Κριτήριο Χ2)

Η χωροθέτηση ΧΥΤ/ΟΕΔΑ προτείνεται σε ελάχιστη απόσταση 500 m από τα κυριότερα μνημεία αρχαιολογικού/πολιτιστικού ενδιαφέροντος (σημειικά). Επίσης, ευρύτερες περιοχές αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (θεσμοθετημένα όρια αρχαιολογικών περιοχών - Ζώνη Α) αποκλείονται από τη χωροθέτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αποκλεισμός περιοχών αεροδρομίου (Κριτήριο Χ3)

Για τα αεροδρόμια και σε ότι αναφορά την ασφάλεια των πτήσεων ισχύει η παρακάτω νομοθεσία:

- ΥΠΑ/ΚΑΖΑ/ΑΡ/1202/28.07.95
- ΥΠΑΚΑΖΑ/ΑΡ/1634/03.11.95
- ΥΠΑ/ΚΑΖΑ/ΑΡ/16.01.96

Το επιτρεπόμενο ύψος εμποδίων κατά μήκος του άξονα του διαδρόμου και σε κάθετη απόσταση από τον άξονα μετά τα πρώτα 75 μέτρα, ακολουθεί τον κανόνα 7:1, δηλαδή σε κάθε 7 μέτρα μήκους επιτρέπεται 1 μέτρο ύψους, όπου τα ύψη λαμβάνονται σε σχέση με το ύψος του αεροδιαδρόμου.

Θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικών Χρήσεων Γης (Κριτήριο Χ4)

Θεσμοθετημένες ζώνες χρήσεων γης αποκλείονται από τη χωροθέτηση μονάδων ΧΥΤ/ΟΕΔΑ. Ειδικότερα, προτείνεται η χωροθέτηση σε ελάχιστη απόσταση 0,5 km από τα όρια αυτών, ενώ προτείνεται στο στάδιο της έκδοσης ΑΕΠΟ η εξέταση της χωροθέτησης σχετικά με τις θεσμοθετημένες περιοχές ως Περιοχές Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης (ΠΟΤΑ) με ελάχιστη απόσταση 2 km από αυτές. Για λοιπές ειδικές χρήσεις, όπως Χώροι Εξορύξεως Ορυκτών και λατομικές ζώνες προτείνεται η εξέτασή τους να γίνεται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο στάδιο της έκδοσης ΑΕΠΟ, λαμβάνοντας υπόψη κατά περίπτωση τις ειδικές ρυθμίσεις, όπως αυτές ορίζονται βάσει των αντίστοιχων ΦΕΚ.

Σημειώνεται ότι σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λ.π.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εν λόγω δραστηριότητα.

Πίνακας 8-1: Κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση ΧΥΤ/ΟΕΔΑ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤ/ΟΕΔΑ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 1 Km

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤ/ΟΕΔΑ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
β) Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (σημειική πληροφορία)	> 0,5 Km
γ) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	-
δ) Αποκλεισμός αεροδρομίων	-
ε) Αποκλεισμός ΖΟΕ	-
2. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ - ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	> 0,5 Km
β) Απόσταση από λίμνες	> 1 Km
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από Ακτογραμμή*	> 1 Km
β) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων	-
γ) Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας	-
δ) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα	-
ε) Αποκλεισμός ζωνών προστασίας & περιοχών φυσικού κάλλους	-

* Ιδιαίτερη περίπτωση θα αποτελούν τα δύο νησιά Θάσος και Σαμοθράκη που θα εξετασθούν κατά περίπτωση.

8.2.1.2 Μικροί ΧΥΤ και ΜΕΑ σε νησιά

Η χωροθέτηση των μικρών ΧΥΤ στα νησιά Θάσος και Σαμοθράκη θα πραγματοποιηθεί βάσει της ΚΥΑ 4641/232/2006. Σημειώνεται πως τα δύο νησιά έχουν περιορισμένες εκτάσεις για την χωροθέτηση Μονάδων Επεξεργασίας Αποβλήτων και ΧΥΤ, έχουν αρκετά έντονο ανάγλυφο σε κάποιες περιοχές, μεγάλη κάλυψη του Δικτύου Natura 2000 και είναι πλούσια σε επιφανειακά ύδατα (ρέματα). Βέβαια η ΚΥΑ 4641/232/2006 δεν αποτρέπει την κατασκευή ΧΥΤ σε περιοχές προστασίας της φύσης (Παράρτημα, παραγρ. 4), ωστόσο θα πρέπει να υπάρξει μια σχετική ευελιξία για όλα τα κριτήρια (χωροταξικά, γεωλογικά-υδρογεωλογικά, περιβαλλοντικά) που εξετάζονται για τις περιοχές αποκλεισμού, ώστε να είναι δυνατή η χωροθέτηση ΜΕΑ/ΧΥΤ.

8.2.1.3 Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο

Προτείνεται να αξιολογούνται επιπλέον κριτήρια, που περιγράφονται ακολούθως.

Γεωλογικά - Υδρογεωλογικά - Υδρολογικά Κριτήρια

Γεωλογικά - υδρογεωλογικά - υδρολογικά κριτήρια που περιλαμβάνουν:

✓ Απόσταση από σεισμικά ρήγματα

Σε ιδανικές συνθήκες δεν θα γινόταν χωροθέτηση ΧΥΤ σε σεισμογενείς περιοχές και αυτό διότι κατά την διάρκεια σεισμών μπορούν να προκληθούν ζημιές στον τεχνητό γεωλογικό φραγμό, στην τελική επικάλυψη, στο σύστημα απαγωγής στραγγιδίων, αλλά και στο δίκτυο απαγωγής βιοαερίου. Επειδή όμως η Ελλάδα είναι σε σεισμογενή περιοχή απαιτείται η εφαρμογή κριτηρίων όπως η ελάχιστη απόσταση από σεισμικά ρήγματα. Προτείνεται η ελάχιστη απόσταση χωροθέτησης ΧΥΤ/ΟΕΔΑ κοντά σε ένα ρήγμα να είναι 0,5 Km.

✓ Απόσταση από πηγές υδροληψίας

Η τυχόν διαφυγή στραγγισμάτων σε πηγή υδροληψίας θα προκαλέσει την ρύπανση της πηγής. Προτείνεται για το στάδιο της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής να αποκλείονται οι περιοχές σε απόσταση κάτω του 500 m από πηγές υδροληψίας.

Χωροταξικά Κριτήρια

Τα κριτήρια που σχετίζονται με χωροταξικά θέματα παρουσιάζονται ακολούθως:

✓ Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία

Ευρύτερες περιοχές αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (θεσμοθετημένα όρια αρχαιολογικών περιοχών - Ζώνη Α) αποκλείονται από τη χωροθέτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Εκτός του κριτηρίου της ελάχιστης απόστασης που πρέπει να τηρεί ένας χώρος, είναι καλό ο χώρος να μην είναι ορατός από τα μνημεία.

✓ Απόσταση από Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις

Για λόγους Εθνικής Άμυνας και Ασφάλειας (σύμφωνα και με την ΚΥΑ 114218/1997) προτείνεται οι ΧΥΤ/ΟΕΔΑ να βρίσκονται σε κατάλληλη απόσταση από στρατιωτικές εγκαταστάσεις. Για το λόγο αυτό, η απόσταση που θα επιλεγεί από στρατιωτικές εγκαταστάσεις εξαρτάται από τη φυσιογνωμία της περιοχής και τις απόψεις των τοπικών στρατιωτικών αρχών.

✓ Άλλες Θεσμοθετημένες Ζώνες Χρήσεων

Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Γ.Π.Σ, ΒΙΠΕ, Ζώνες Παραγωγικότητας, κ.λπ.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής από τη χωροθέτηση, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, δεν προβλέπεται η χωροθέτηση ΧΥΤΑ/ΟΕΔΑ. Για το λόγο αυτό, ο αποκλεισμός συγκεκριμένων θεσμοθετημένων χρήσεων γης εξετάζεται σε «τοπικό» επίπεδο και στο στάδιο της χωροθέτησης.

Τεχνο - οικονομικά Κριτήρια✓ Μέγιστη απόσταση από υφιστάμενο δρόμο

Συνήθως, εφαρμόζεται μία μέγιστη απόσταση από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να αποκλειστούν λύσεις που βρίσκονται πολύ μακριά από αυτό με αποτέλεσμα να απαιτούνται υπερβολικά έργα διάνοιξης δρόμων. Η δε απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από την φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς.

✓ Μέγιστη απόσταση από διαθέσιμα δίκτυα

Η ύπαρξη των κοινωφελών δικτύων είναι απαραίτητη τόσο για τη λειτουργία μιας ΟΕΔΑ, όσο και για τη λειτουργία ενός ΧΥΤ. Ιδιαίτερα όταν γίνεται και παραγωγή ενέργειας σε οποιαδήποτε μορφή είναι απαραίτητο η μονάδα να βρίσκεται κοντά σε δίκτυο διανομής ενέργειας, καθώς επίσης είναι απαραίτητο το δίκτυο ύδρευσης για τη λειτουργία, καθώς και στις περιπτώσεις αξιοποίησης οργανικού κλάσματος.

✓ Μέγιστη απόσταση από το κέντρο βάρους της παραγωγής των αποβλήτων

Προτείνεται να εφαρμοστεί μία μέγιστη απόσταση, από το εκάστοτε κέντρο βάρους παραγωγής των στερεών αποβλήτων, έτσι ώστε το κόστος μεταφοράς στην ΟΕΔΑ ή/και στο ΧΥΤ να βελτιστοποιείται. Η απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από τη φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς, αλλά και από τα υπάρχοντα ή σχεδιασμένα συνδεδεμένα έργα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, καθώς και από την ύπαρξη ή μη εναλλακτικών ισάξια κατάλληλων θέσεων χωροθέτησης και θα εξετάζεται κατά τη φάση της έκδοσης ΑΕΠΟ.

8.2.2. ΧΥΤ ΑΔΡΑΝΩΝ

Τα κριτήρια αποκλεισμού για ένα ΧΥΤ αδρανών δεν έχουν ουσιαστικά μεγάλες διαφορές από αυτά ενός ΧΥΤ μη επικινδύνων. Δεδομένης της σύστασης των αποβλήτων που δέχεται ένας ΧΥΤ αδρανών, προβλήματα μπορούν να υπάρξουν από τη δημιουργία σκόνης, θορύβου και διαφυγής επιφανειακών νερών με συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων και λοιπών ρύπων.

8.2.2.1 Εφαρμοζόμενα Κριτήρια**Γεωλογικά - Υδρογεωλογικά - Υδρολογικά Κριτήρια****Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων (Κριτήριο Γ1)**

Η παρουσία ΧΥΤ αδρανών κοντά σε υδάτινους αποδέκτες μπορεί να προκαλέσει την ρύπανση τους εξαιτίας της ροής επιφανειακών νερών τα οποία λόγω της σύστασης των αποβλήτων που υπάρχουν στο χώρο είναι πιθανό να έχουν συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων. Συνεπώς θα πρέπει να αποκλείονται οι χωροθετήσεις ΧΥΤ αδρανών κοντά σε υδάτινους αποδέκτες, ενώ κατά περίπτωση μπορούν να εξεταστούν χωροθετήσεις σε μη ενεργούς αποδέκτες. Προτείνεται για το στάδιο της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής να αποκλείονται οι περιοχές σε απόσταση κάτω των 500m από υδάτινους αποδέκτες.

Περιβαλλοντικά κριτήρια

Τα περιβαλλοντικά κριτήρια που εφαρμόζονται αφορούν τα εξής:

- Απόσταση από την ακτογραμμή (Κριτήριο Π1).
- Αποκλεισμός των δασικών εκτάσεων (Κριτήριο Π2).
- Αποκλεισμός γεωργικών εκτάσεων υψηλής παραγωγικότητας ή περιοχών με συγκεκριμένες χρήσεις γης (περιοχές αστικού πρασίνου, ζώνες λιμένων, κ.λπ.) (Κριτήριο Π3).
- Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, τόποι κοινοτικής σημασίας, ζώνες ειδικής προστασίας για την ορνιθοπανίδα και Εθνικά Πάρκα (Κριτήριο Π4).
- Αποκλεισμός ζωνών προστασίας - περιοχών ιδιαίτερου φυσικού κάλλους (Κριτήριο Π5).

Απόσταση από ακτογραμμές (Κριτήριο Π1)

Η χωροθέτηση των ΧΥΤ αδρανών προτείνεται σε απόσταση μεγαλύτερη του 1 km από την ακτογραμμή. Η εν λόγω απόσταση λαμβάνεται οριζοντιογραφικά. Το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται για το ηπειρωτικό τμήμα της Περιφέρειας.

Αποκλεισμός των δασικών εκτάσεων (Κριτήριο Π2)

Προτείνεται ο αποκλεισμός από την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής για την χωροθέτηση ΧΥΤ αδρανών των κηρυγμένων ή υπό κήρυξη αναδασωτέων περιοχών και των χαρακτηρισμένων περιοχών ως «δάση». Για τις υπόλοιπες δασικές περιοχές η αξιολόγηση των προτεινόμενων χώρων, θα γίνει κατά την διάρκεια της διαδικασίας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και με τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων Διευθύνσεων Δασών. Διευκρινίζεται ότι ο αποκλεισμός ισχύει σε περίπτωση που δεν ορίζεται αλλιώς από τη Δασική Υπηρεσία, άλλα διαχειριστικά σχέδια που έχουν εκπονηθεί ή αποφάσεις Διευθύνσεων Δασών.

Αποκλεισμός των γεωργικών εκτάσεων υψηλής παραγωγικότητας (Κριτήριο Π3)

Προτείνεται οι περιοχές οι οποίες θεωρούνται ως γεωργικές εκτάσεις υψηλής παραγωγικότητας να αποκλειστούν ως περιοχές στις οποίες μπορεί να γίνει χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών. Ως τέτοιες, βάσει της ταξινόμησης των χρήσεων γης του CORINE LAND COVER 2000, ελήφθησαν οι εκτάσεις με αμπελώνες, οι εκτάσεις με οπωροφόρα δέντρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς, ορυζώνες, ελαιώνες, μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη και η μόνιμα αρδεύσιμη αρόσιμη γη.

Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα (Κριτήριο Π4)

Για την χωροθέτηση χώρων επεξεργασίας αλλά και διάθεσης αδρανών προτείνεται να αποκλειστούν όλες οι περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 (Οδηγία 92/43), όλες οι ειδικά προστατευόμενες περιοχές (Οδηγία 79/409, SPA - προστασία πανίδας και άγριας ορνιθοπανίδας) και τα Εθνικά Πάρκα.

Στις περιοχές που εντάσσονται στην συνθήκη RAMSAR και βρίσκονται στην διαδικασία οριοθέτησης και κατάρτισης διαχειριστικού σχεδίου απαγορεύεται η χωροθέτηση ΧΥΤ αδρανών σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως Α και Β ζώνες. Στην περίπτωση που ο χώρος εντάσσεται στην Γ ζώνη κατά την συνθήκη RAMSAR τότε ο χώρος εντάσσεται στην διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής κατά την διάρκεια της μελέτης προέγκρισης χωροθέτησης.

Αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας- Περιοχών Φυσικού κάλλους (Κριτήριο Π5)

Προτείνεται ο αποκλεισμός περιοχών που χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες και για τις οποίες έχει θεσμοθετηθεί ειδικό καθεστώς χρήσεων γης.

Χωροταξικά κριτήρια

Τα χωροταξικά κριτήρια περιλαμβάνουν:

- Απόσταση από οικισμούς (Κριτήριο Χ1)
- Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (Κριτήριο Χ2)
- Θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικών Χρήσεων Γης (Κριτήριο Χ3)

Απόσταση από οικισμούς (Κριτήριο Χ1)

Η χωροθέτηση ενός ΧΥΤ αδρανών πρέπει να γίνει σε ελάχιστη απόσταση 0,5 Km από τα όρια του ΓΠΣ (Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο) και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Η χωροθέτηση πρέπει να λάβει υπόψη όχι μόνο την παρούσα οικιστική διάταξη αλλά και τις

προβλεπόμενες επεκτάσεις των οικισμών, το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ), και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Για την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής, οι «οικισμοί» ορίζονται με βάση την ΚΥΑ 114218/1997 παρ. 3, με μόνη εξαίρεση την εξάλειψη του ορίου των 2000 κατοίκων. Προτείνεται ως ελάχιστη απόσταση από όλους τους οικισμούς ίση με 500m. Γενικά, οι χώροι πρέπει να βρίσκονται μακριά από κατοικημένες περιοχές, έτσι ώστε οι κάτοικοι να μην ενοχλούνται από την σκόνη και τον θόρυβο που παρουσιάζεται κατά την διάρκεια των εργασιών.

Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία (Κριτήριο Χ2)

Η χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών προτείνεται σε ελάχιστη απόσταση 500m από μνημεία αρχαιολογικού/πολιτιστικού ενδιαφέροντος (σημειακά). Επίσης, περιοχές αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (θεσμοθετημένα όρια αρχαιολογικών περιοχών - Ζώνη Α) αποκλείονται από τη χωροθέτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικών Χρήσεων Γης (Κριτήριο Χ3)

Θεσμοθετημένες ζώνες χρήσεων γης, αποκλείονται από τη χωροθέτηση μονάδων ΧΥΤ αδρανών. Ειδικότερα, στην παρούσα μελέτη προτείνεται η χωροθέτηση σε ελάχιστη απόσταση 0,5 km από τα όρια αυτών, εκτός των Περιοχών Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης (ΠΟΤΑ), όπου προτείνεται η εξέταση της χωροθέτησης σε σχέση ειδικά με τις τυχόν θεσμοθετημένες περιοχές ως ΠΟΤΑ να υιοθετηθεί το κριτήριο ελάχιστη απόσταση 1 km κατά τη διάρκεια έκδοσης ΑΕΠΟ.

Για λοιπές ειδικές χρήσεις, όπως Χώροι Εξορύξεως Ορυκτών και λατομικές ζώνες προτείνεται η εξέτάσή τους να γίνεται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο στάδιο έκδοσης ΑΕΠΟ, λαμβάνοντας υπόψη κατά περίπτωση τις ειδικές ρυθμίσεις, όπως αυτές ορίζονται βάσει των αντίστοιχων ΦΕΚ.

Πίνακας 8-2: Κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση ΧΥΤ-ΑΔΡΑΝΩΝ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤ ΑΔΡΑΝΩΝ	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων Περιοχών
1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία	> 0,5 Km
γ) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	-
δ) Αποκλεισμός Ζ.Ο.Ε	-
2. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ - ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	> 0,5 Km
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από Ακτογραμμή	> 1 Km
β) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων	-
γ) Αποκλεισμός Γεωργικών Εκτάσεων υψηλής Παραγωγικότητας	-
δ) Αποκλεισμός περιοχών RAMSAR, SPA, NATURA, Εθνικά Πάρκα	-
ε) Αποκλεισμός ζωνών προστασίας και περιοχών φυσικού κάλλους	-

8.2.2.2 Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο

Χωροταξικά Κριτήρια

Τα κριτήρια εκείνα που σχετίζονται με χωροταξικά θέματα παρουσιάζονται ακολούθως:

✓ Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία

Ευρύτερες περιοχές αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (θεσμοθετημένα όρια αρχαιολογικών περιοχών - Ζώνη Α) αποκλείονται από τη χωροθέτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Εκτός του κριτηρίου της ελάχιστης απόστασης που πρέπει να τηρείται, είναι καλό ο χώρος να μην είναι ορατός από τα μνημεία.

✓ Άλλες Θεσμοθετημένες Ζώνες Χρήσεων

Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Γ.Π.Σ, ΒΙΠΕ, Ζώνες Παραγωγικότητας, κ.λ.π.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής από τη χωροθέτηση, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, δεν προβλέπεται η χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών.

✓ Αποκλεισμός περιοχών αεροδρομίου & απόσταση από αυτά

Μία ελάχιστη απόσταση πρέπει να διατηρείται κατά τη διάρκεια της χωροθέτησης ΧΥΤ από τα αεροδρόμια. Το κριτήριο αυτό χρησιμοποιείται στη διαδικασία εκπόνησης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) κατά την διαδικασία έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), όπου η απόσταση που θα επιλεγεί εξαρτάται από τη φυσιογνωμία της περιοχής και τις απόψεις των αρμοδίων αρχών. Σημειώνεται ότι, απαιτείται η (θετική) γνωμοδότηση της ΥΠΑ ή/και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας σε περιοχές που γειτνιάζουν με αεροδρόμια.

✓ Απόσταση από Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις

Για λόγους Εθνικής Άμυνας και Ασφάλειας (σύμφωνα και με την ΚΥΑ 114218/97) προτείνεται οι ΧΥΤ να βρίσκονται σε κατάλληλη απόσταση από στρατιωτικές εγκαταστάσεις. Η απόσταση που θα επιλεγεί από στρατιωτικές εγκαταστάσεις εξαρτάται από τη φυσιογνωμία της περιοχής και τις απόψεις των τοπικών στρατιωτικών αρχών.

Περιβαλλοντικά Κριτήρια

Στην περίπτωση, που κατά τη φάση της ΜΠΕ, εξετάζεται η πιθανότητα χωροθέτησης εντός προστατευόμενης περιοχής, θα πρέπει να αξιολογείται το αν η θέση εμπίπτει σε ζώνη απόλυτης προστασίας ή όχι. Επομένως, σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας (όπως NATURA, Εθνικά Πάρκα, κ.λ.π.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής από τη χωροθέτηση, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, δεν προβλέπεται η χωροθέτηση ΧΥΤ Αδρανών. Στο πλαίσιο της ΜΠΕ αξιολογείται η συγκεκριμένη θέση ως προς την ένταξή της ή μη, σε επιτρεπόμενη ζώνη.

Τεχνο-Οικονομικά Κριτήρια

✓ Μέγιστη απόσταση από υφιστάμενο δρόμο

Συνήθως, εφαρμόζεται μία μέγιστη απόσταση από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να αποκλειστούν λύσεις που βρίσκονται πολύ μακριά από αυτό με αποτέλεσμα να απαιτούνται υπερβολικά έργα διάνοιξης δρόμων. Η δε απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από την φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς.

✓ Μέγιστη απόσταση από διαθέσιμα δίκτυα

Η ύπαρξη των κοινωφελών δικτύων είναι απαραίτητη.

8.2.3. ΣΜΑ - ΚΔΑΥ

8.2.3.1 Εφαρμοζόμενα κριτήρια

Τα κριτήρια χωροθέτησης Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων και Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών περιλαμβάνουν τους ελάχιστους απαραίτητους όρους χωροθέτησης.

Περιβαλλοντικά Κριτήρια

Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, NATURA & SPA, (Κριτήριο Π1)

Για την χωροθέτηση ΣΜΑ και ΚΔΑΥ προτείνεται να αποκλειστούν όλες οι περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 (Οδηγία 92/43), αλλά και όλες οι ειδικά προστατευόμενες περιοχές (Οδηγία 79/409, SPA - προστασία πανίδας και άγριας ορνιθοπανίδας). Εξαίρεση θα πρέπει να αποτελέσουν εγκαταστάσεις που ήδη λειτουργούν καθώς και τα νησιά. Στις περιοχές που εντάσσονται στη συνθήκη RAMSAR και βρίσκονται στην διαδικασία οριοθέτησης και κατάρτισης διαχειριστικού σχεδίου απαγορεύεται η χωροθέτηση ΣΜΑ - ΚΔΑΥ σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως Α και Β ζώνες. Επίσης, αποκλείεται το σύνολο των περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως Εθνικά Πάρκα.

Αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας - Περιοχών Φυσικού Κάλλους (Π2)

Προτείνεται ο αποκλεισμός περιοχών που χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες και για τις οποίες έχει θεσμοθετηθεί ειδικό καθεστώς, όπως Αισθητικά Δάση και Διατηρητέα Μνημεία της Φύσης. Σε περίπτωση που πρόκειται για σημειακά μνημεία προτείνεται η εφαρμογή του κριτηρίου της ελάχιστης απόστασης από αυτά στα 500m.

Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων (Κριτήριο Π3)

Προτείνεται ο αποκλεισμός από την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής για την χωροθέτηση ΣΜΑ/ΚΔΑΥ περιοχών χαρακτηρισμένων ως «δάση». Για την παρούσα μελέτη, ως «δάση» λαμβάνονται οι χαρακτηρισμένες, από το CORINE LAND COVER 2000, περιοχές «Δάση κωνοφόρων», «Δάση πλατύφυλλων» και «Μικτά δάση».

Χωροταξικά Κριτήρια

Απόσταση από οικισμούς (Κριτήριο Χ1)

Η χωροθέτηση ΣΜΑ/ΚΔΑΥ πρέπει να γίνει σε ελάχιστη απόσταση 0,5 Km από τα όρια του ΓΠΣ (Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο) και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Η χωροθέτηση πρέπει να λάβει υπόψη όχι μόνο την παρούσα οικιστική διάταξη αλλά και τις προβλεπόμενες επεκτάσεις των οικισμών, το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ), και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Για την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και

επιλογής, οι «οικισμοί» ορίζονται με βάση την ΚΥΑ 114218 παράγραφος 3, με μόνη εξαίρεση την εξάλειψη του ορίου των 2000 κατοίκων.

Στην παρούσα μελέτη λαμβάνεται ως ελάχιστη απόσταση αυτή των 500m από τους οικισμούς, καθώς επίσης αποκλείονται εξ ολοκλήρου οι Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ).

Αποκλεισμός Ζώνης Α κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων (Κριτήριο Χ2)

Περιοχές αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (θεσμοθετημένα όρια αρχαιολογικών περιοχών - Ζώνη Α) αποκλείονται από τη χωροθέτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Σημειώνεται ότι σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λπ.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εν λόγω δραστηριότητα.

Πίνακας 8-3: Κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση ΣΜΑ - ΚΔΑΥ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ Σ.Μ.Α	Απόσταση Αποκλεισμού Γενικότερων
1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα	-
β) Αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας - Περιοχών Φυσικού Κάλλους	-
γ) Απόσταση από σημειακά μνημεία Προστασίας & Φυσικού Κάλλους	> 0,5 Km
δ) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων	-
2. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	-

8.2.3.2 Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο

Γεωλογικά - Υδρογεωλογικά Κριτήρια

✓ Απόσταση από σεισμικά ρήγματα

Ο κίνδυνος ζημιών που μπορούν να προκληθούν κατά την διάρκεια μιας σεισμικής δόνησης απαιτεί την εφαρμογή κριτηρίων όπως η ελάχιστη απόσταση από σεισμικά ρήγματα. Προτείνεται η ελάχιστη απόσταση κοντά σε σεισμικό ρήγμα να είναι 0,5 Km.

Χωροταξικά Κριτήρια

✓ Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία

Αποκλείεται το σύνολο της περιοχής εντός των ορίων της Ζώνης Α' και προϋποθέτοντας για την τελική επιλογή χώρου την σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων φορεών αρχαιοτήτων.

✓ Άλλες Θεσμοθετημένες Ζώνες Χρήσεων

Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Γ.Π.Σ, ΒΙΠΕ, Ζώνες Παραγωγικότητας, κ.λπ.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής από τη χωροθέτηση, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, δεν προβλέπεται η χωροθέτηση ΣΜΑ - ΚΔΑΥ.

Τεχνο-οικονομικά Κριτήρια

✓ Μέγιστη απόσταση από υφιστάμενο δρόμο (Κριτήριο T1)

Για την αποφυγή λύσεων, οι οποίες θα προϋποθέτουν υπερβολικά έργα διάνοιξης δρόμων προτείνεται να εφαρμοστεί μία μέγιστη απόσταση χωροθέτησης από υφιστάμενο δρόμο. Η δε απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από την φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς.

Περιβαλλοντικά Κριτήρια

Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας (όπως NATURA, Εθνικά Πάρκα, κ.λπ.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής από τη χωροθέτηση, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, δεν προβλέπεται η χωροθέτηση.

8.2.4. Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ)

Τα κριτήρια αποκλεισμού για την χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας και διάθεσης που αφορούν στις αποστάσεις από τους οικισμούς, από τους οδικούς άξονες, από πολιτιστικά μνημεία, από ακτές, κλπ, παρότι η διεθνής εμπειρία δείχνει ότι τέτοιου είδους εγκαταστάσεις μπορούν να λειτουργήσουν με αυστηρές προδιαγραφές ακόμα και μέσα στον αστικό ιστό, θεσμοθετήθηκαν, κυρίως για την αποφυγή κοινωνικών αντιδράσεων.

8.2.4.1 Εφαρμοζόμενα κριτήρια αποκλεισμού

Χωροταξικά κριτήρια

Τα χωροταξικά κριτήρια αποτελούνται από:

- Απόσταση από οικισμούς (Κριτήριο X1)
- Απόσταση από αρχαιολογικά και πολιτιστικά μνημεία (Κριτήριο X2)
- Αποκλεισμός περιοχών αεροδρομίου & απόσταση από αυτά (Κριτήριο X3)
- Θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικών Χρήσεων Γης (Κριτήριο X4)

Απόσταση από οικισμούς (Κριτήριο X1)

Η χωροθέτηση των μονάδων πρέπει να γίνει σε ελάχιστη απόσταση 0,5 Km από τα όρια του ΓΠΣ (Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο) και εκτός από τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Το μεγαλύτερο μειονέκτημα από τη λειτουργία τέτοιων μονάδων, είναι η παραγωγή οσμών. Η χωροθέτηση μιας μονάδας πρέπει να λάβει υπόψη όχι μόνο την παρούσα οικιστική διάταξη αλλά και τις προβλεπόμενες επεκτάσεις των οικισμών, το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ), και τις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ). Για την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής, οι «οικισμοί» ορίζονται με βάση την ΚΥΑ 114218/1997 παρ. 3 με μόνη εξαίρεση την εξάλειψη του ορίου των 2000 κατοίκων. Στην παρούσα μελέτη εφαρμόζεται ως ελάχιστη απόσταση αυτή των 500m από όλους τους οικισμούς της περιφέρειας, καθώς επίσης και αποκλεισμός των ΖΟΕ.

Απόσταση από αρχαιολογικά και πολιτιστικά μνημεία (Κριτήριο X2)

Περιοχές αρχαιολογικού - πολιτιστικού ενδιαφέροντος, δηλαδή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι (θεσμοθετημένα όρια αρχαιολογικών περιοχών - Ζώνη Α) αποκλείονται από τη χωροθέτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αποκλεισμός περιοχών αεροδρομίου & απόσταση από αυτά (Κριτήριο X3)

Για τα αεροδρόμια και σε ότι αναφορά την ασφάλεια των πτήσεων ισχύει η παρακάτω νομοθεσία:

- ΥΠΑ/ΚΑΖΑ/ΑΡ/1202/28.07.95
- ΥΠΑΚΑΖΑ/ΑΡ/1634/03.11.95
- ΥΠΑ/ΚΑΖΑ/ΑΡ/16.01.96

Το επιτρεπόμενο ύψος εμποδίων κατά μήκος του άξονα του διαδρόμου και σε κάθετη απόσταση από τον άξονα μετά τα πρώτα 75 μέτρα, ακολουθεί τον κανόνα 7:1, δηλαδή σε κάθε 7 μέτρα μήκους επιτρέπεται 1 μέτρο ύψους, όπου τα ύψη λαμβάνονται σε σχέση με το ύψος του αεροδιαδρόμου. Στην παρούσα μελέτη προτείνεται ο αποκλεισμός των περιοχών που καταλαμβάνουν τα αεροδρόμια.

Θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικών Χρήσεων Γης (Κριτήριο X4)

Θεσμοθετημένες ζώνες χρήσεων γης, αποκλείονται από τη χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας. Ειδικότερα, στην παρούσα μελέτη προτείνεται η χωροθέτηση σε ελάχιστη απόσταση 0,5 km από τα όρια αυτών. Για λοιπές ειδικές χρήσεις, όπως Χώροι Εξορύξεως Ορυκτών και λατομικές ζώνες, Περιοχές Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης (ΠΟΤΑ), κ.λπ., προτείνεται η εξέτασή τους να γίνεται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο στάδιο έκδοσης ΑΕΠΟ, λαμβάνοντας υπόψη κατά περίπτωση τις ειδικές ρυθμίσεις, όπως αυτές ορίζονται βάση των αντίστοιχων ΦΕΚ.

Περιβαλλοντικά Κριτήρια

Τα περιβαλλοντικά κριτήρια αποτελούνται από:

- Αποκλεισμός των δασικών εκτάσεων (Κριτήριο Π1)
- Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, NATURA και Εθνικά Πάρκα (Κριτήριο Π2)
- Αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας και Περιοχών Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Π.Ι.Φ.Κ.) (Κριτ. Π3)
- Απόσταση από την ακτογραμμή (Κριτήριο Π4)

Αποκλεισμός των δασικών εκτάσεων (Κριτήριο Π1)

Προτείνεται ο αποκλεισμός από την διαδικασία της συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής για την χωροθέτηση μονάδων περιοχών χαρακτηρισμένων ως «δάση». Για την παρούσα μελέτη, ως «δάση» λαμβάνονται οι χαρακτηρισμένες, από το CORINE LAND COVER 2000, περιοχές «Δάση κωνοφόρων», «Δάση πλατύφυλλων» και «Μικτά δάση».

Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA, Εθνικά Πάρκα (Κριτήριο Π2)

Για την χωροθέτηση μονάδων προτείνεται να αποκλειστούν όλες οι περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 (Οδηγία 92/43), όλες οι ειδικά προστατευόμενες περιοχές (Οδηγία 79/409, SPA - προστασία πανίδας και άγριας ορνιθοπανίδας), καθώς επίσης και οι περιοχές που εσωκλείονται εντός των ορίων των θεσμοθετημένων Εθνικών Πάρκων. Εξαιρέση θα πρέπει να αποτελέσουν υφιστάμενες εγκαταστάσεις καθώς και τα νησιά.

Στις περιοχές που εντάσσονται στην συνθήκη RAMSAR και βρίσκονται στην διαδικασία οριοθέτησης και κατάρτισης διαχειριστικού σχεδίου απαγορεύεται η χωροθέτηση μονάδων θερμικής επεξεργασίας σε περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως Α και Β ζώνες. Στην περίπτωση που ο χώρος εντάσσεται στην Γ ζώνη κατά την συνθήκη RAMSAR τότε ο χώρος εντάσσεται στην διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής κατά την διάρκεια της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Αποκλεισμός Ζωνών Προστασίας και περιοχών Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Κριτήριο Π3)

Προτείνεται ο αποκλεισμός περιοχών που χαρακτηρίζονται ως προστατευόμενες και για τις οποίες έχει θεσμοθετηθεί ειδικό καθεστώς χρήσεων γης, όπως για παράδειγμα Αισθητικά δάση και Μνημεία Φυσικού Κάλλους. Σε περίπτωση που πρόκειται για σημειακά μνημεία προτείνεται η εφαρμογή του κριτηρίου της ελάχιστης απόστασης από αυτά στα 500m.

Απόσταση από ακτογραμμές (Κριτήριο Π4)

Η χωροθέτηση των μονάδων επεξεργασίας προτείνεται να μην γίνεται εντός ακτίνας 0,5 km από την ακτογραμμή. Η εν λόγω απόσταση λαμβάνεται οριζοντιογραφικά. Παρόλα αυτά, λόγω της μορφολογίας των ακτών (απότομες - πολυσχιδείς ακτές με έντονες κλίσεις) μπορεί κατά περίπτωση να επιτρέπεται η χωροθέτηση σε οριζοντιογραφική απόσταση μικρότερη των 0,5km.

Γεωλογικά - υδρογεωλογικά - υδρολογικά κριτήρια

Τα γεωλογικά- υδρογεωλογικά κριτήρια που εφαρμόζονται είναι τα εξής:

- Απόσταση από κοίτες κύριων ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων (Κριτήριο Γ1)
- Απόσταση από λίμνες, λιμνοδεξαμενές και φράγματα (Κριτήριο Γ2)

Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων (Κριτήριο Γ1)

Η παρουσία μονάδων επεξεργασίας κοντά σε υδάτινους αποδέκτες μπορεί να προκαλέσει τη ρύπανση των υδάτινων αποδεκτών από τυχόν διαφυγές. Συνεπώς, αποκλείονται οι χωροθετήσεις μονάδων επεξεργασίας κοντά σε υδάτινους αποδέκτες, ενώ κατά περίπτωση μπορούν να εξεταστούν χωροθετήσεις σε μη ενεργούς αποδέκτες. Σε τούτο το στάδιο προτείνεται να αποκλεισθούν οι περιοχές σε απόσταση κάτω των 0,5 Km από τους κύριους υδάτινους αποδέκτες.

Απόσταση από λίμνες, λιμνοδεξαμενές και φράγματα (Κριτήριο Γ2)

Η παρουσία μονάδων επεξεργασίας πλησίον σε υδάτινους αποδέκτες (φυσικούς και τεχνητούς) μπορεί να προκαλέσει τη ρύπανση αυτών από τυχόν διαφυγές ή αστοχίες στη λειτουργία. Συνεπώς, θα πρέπει να αποφεύγονται οι χωροθετήσεις μονάδων επεξεργασίας πλησίον σε λίμνες, λιμνοδεξαμενές και θέσεις φραγμάτων. Σε κάθε περίπτωση η χωροθέτηση θα πρέπει να γίνεται σε απόσταση μεγαλύτερη από 0,5 km από τα όρια των λιμνών, λιμνοδεξαμενών και τις θέσεις φραγμάτων. Το κριτήριο αυτό πρέπει να λαμβάνει υπόψη και τη μορφολογία της περιοχής, π.χ. χωροθέτηση σε κατάντη περιοχή επιτρέπεται και σε μικρότερη απόσταση του 0,5 km.

Σημειώνεται ότι σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας ή Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Εθνικά Πάρκα, κ.λπ.), δεν αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύεται η εν λόγω δραστηριότητα.

Πίνακας 8-4: Κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
1. ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από οικισμούς	> 0,5 Km
β) Αποκλεισμός ΖΟΕ	-
γ) Αποκλεισμός αεροδρομίων	-
δ) Αποκλεισμός Ζώνης Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών περιοχών	-
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Αποκλεισμός Δασικών Εκτάσεων	-
β) Αποκλεισμός περιοχών χαρακτηρισμένων ως RAMSAR, SPA, NATURA και Εθνικά Πάρκα	-
γ) Αποκλεισμός ζωνών προστασίας και περιοχών φυσικού κάλλους	-
3. ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ - ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ - ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ	
α) Απόσταση από κοίτες ποταμών ή μεγάλων ρεμάτων	> 0,5 Km
β) Απόσταση από λίμνες, λιμνοδεξαμενές & φράγματα	> 0,5 Km

8.2.4.2 Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη σε επόμενο στάδιο

Χωροταξικά κριτήρια

✓ Απόσταση από Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις

Για λόγους Εθνικής Άμυνας και Ασφάλειας (σύμφωνα και με την ΚΥΑ 114218) προτείνεται οι μονάδες να βρίσκονται σε εύλογη απόσταση από στρατιωτικές εγκαταστάσεις. Η δε απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από την φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς και τις απόψεις των τοπικών στρατιωτικών αρχών.

✓ Απόσταση από Αρχαιολογικά και Πολιτιστικά μνημεία

Αποκλείεται το σύνολο της περιοχής εντός των ορίων της Ζώνης Α' και προϋποθέτοντας για την τελική επιλογή χώρου διάθεσης την σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων εφορειών αρχαιοτήτων. Εκτός του κριτηρίου της ελάχιστης απόστασης που πρέπει να τηρεί ένας χώρος είναι καλό ο χώρος να μην είναι ορατός από τα μνημεία.

✓ Άλλες Θεσμοθετημένες Ζώνες Χρήσεων

Σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Χρήσεων Γης (όπως Ζ.Ο.Ε, Γ.Π.Σ, ΒΙΠΕ, Ζώνες Παραγωγικότητας, κ.λ.π.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής από τη χωροθέτηση, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, δεν προβλέπεται η χωροθέτηση Μονάδων Επεξεργασίας.

Γεωλογικά - Υδρογεωλογικά Κριτήρια

Τα κριτήρια τα οποία αναφέρονται στην ΚΥΑ 114218 δεν μπορούν να αξιοποιηθούν κατά την συγκριτική αξιολόγηση και επιλογή, παρά μόνο κατά την διάρκεια της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Τα γεωλογικά - υδρογεωλογικά κριτήρια είναι:

✓ Απόσταση από σεισμικά ρήγματα

Σε ιδανικές συνθήκες δεν θα γινόταν χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας σε σεισμογενείς περιοχές και αυτό διότι κατά την διάρκεια σεισμών μπορούν να προκληθούν ζημιές στον εξοπλισμό της μονάδας και να προκληθούν έτσι αστοχίες κατά τη λειτουργία. Επειδή όμως η Ελλάδα είναι σε σεισμογενή περιοχή απαιτείται η εφαρμογή κριτηρίων όπως η ελάχιστη απόσταση από σεισμικά ρήγματα. Προτείνεται η ελάχιστη απόσταση που μπορεί να χωροθετηθεί μία μονάδα κοντά σε ένα ρήγμα να είναι 0,5 Km.

Περιβαλλοντικά Κριτήρια

✓ Κατεύθυνση επικρατούντων ανέμων

Προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε κατοικημένες περιοχές από τη μεταφορά των οσμών κατά τη λειτουργία των μονάδων προτείνεται η αξιολόγηση των υποψήφιων περιοχών σε ότι αφορά την κατεύθυνση των ανέμων να γίνει κατά την διαδικασία της προκαταρκτικής εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Αναλυτικότερα, με το κριτήριο αυτό εξετάζεται κατά πόσο η λειτουργία μιας μονάδας επεξεργασίας (τυχόν δημιουργούμενες οσμές) θα επηρεάζει τους πλησιέστερους σε αυτήν οικισμούς, μεταβάλλοντας τις συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων.

✓ Προστατευόμενες Περιοχές

Στην περίπτωση, που κατά τη φάση της ΜΠΕ, εξετάζεται και η πιθανότητα χωροθέτησης εντός προστατευόμενης περιοχής, θα πρέπει να αξιολογείται το αν η θέση εμπίπτει σε ζώνη απόλυτης προστασίας ή όχι. Επομένως, σε περιοχές όπου θεσπίζονται Ζώνες Προστασίας (όπως NATURA, Εθνικά Πάρκα, κ.λπ.), δεν πρέπει να αποκλείεται το σύνολο της περιοχής, αλλά οι Ζώνες εκείνες, όπου δεν προβλέπεται η χωροθέτηση μονάδων επεξεργασίας.

Τεχνο-οικονομικά Κριτήρια

✓ Μέγιστη απόσταση από υφιστάμενο δρόμο

Προτείνεται να εφαρμοστεί μία μέγιστη απόσταση, από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο, έτσι ώστε να αποκλειστούν λύσεις με υπερβολικά έργα διάνοιξης δρόμων. Η δε απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από την φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς.

✓ Μέγιστη απόσταση από διαθέσιμα δίκτυα

Η ύπαρξη των κοινωφελών δικτύων είναι απαραίτητη. Ιδιαίτερα όταν γίνεται και παραγωγή ενέργειας σε οποιαδήποτε μορφή είναι απαραίτητο η μονάδα να

Βρίσκεται κοντά σε δίκτυο διανομής ενέργειας καθώς επίσης είναι απαραίτητο το δίκτυο ύδρευσης για την άρτια λειτουργία. Για το λόγο αυτό προτείνεται η μέγιστη απόσταση από τα διαθέσιμα δίκτυα για την χωροθέτηση να είναι στα 5Km.

✓ Μέγιστη απόσταση από την κέντρο βάρους της παραγωγής των αποβλήτων

Προτείνεται να εφαρμοστεί μία μέγιστη απόσταση, από το κέντρο βάρους παραγωγής των στερεών αποβλήτων, έτσι ώστε το κόστος μεταφοράς στη μονάδα επεξεργασίας να είναι βελτιστοποιείται. Η απόσταση αυτή εξαρτάται κάθε φορά από την φυσιογνωμία της περιοχής αναφοράς.