



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**Πάτρα 14.03.2018**

**Αριθ. Πρωτ. 82556/441**

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32  
& Αμερικής, 26441, Πάτρα  
e-mail: [periv.energy@pde.gov.gr](mailto:periv.energy@pde.gov.gr)  
Πληροφορίες: Αθηνά Αντζουλάτου  
Τηλέφωνο: 2613-613.526  
Φαξ: 2613-613.529  
e-mail: [a.antzoulatau@pde.gov.gr](mailto:a.antzoulatau@pde.gov.gr)

**Προς:** Αποκεντρωμένη Διοίκηση  
Πελ/σου- Δυτικής Ελλάδας -Ιονίου  
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα  
[grampecho@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampecho@4863.syzefxis.gov.gr)  
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού  
Υπ' όψιν κ. Δ.Μαρίνου  
Τηλ. 2610.461369 εσωτ.133  
[marinos@apd-depin.gov.gr](mailto:marinos@apd-depin.gov.gr)

**Κοιν.:** Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων  
(Ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

**Θέμα:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:  
«**Μονάδα επεξεργασίας ελαιούχων σπόρων**» της ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ-ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΕ,  
στη ΒΙΠΕ Πατρών, ΠΕ Αχαΐας

*Σχετ.:* 1) το υπ' αρ. 295521/11.12.2017 έγγραφό σας  
2) η υπ' αρ. 361657/2155/21.12.2017 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής

Σε απάντηση του ανωτέρω (1) σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **09/2018** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

**Νικόλαος Μπαλαμπάνης**  
Αντιπεριφερειάρχης  
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

**Πίνακας Κοινοποιήσεων**

1. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας**  
[efaacha@culture.gr](mailto:efaacha@culture.gr)
2. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**  
[ynmtedepni@culture.gr](mailto:ynmtedepni@culture.gr)
3. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών**  
[dse-dason@apd-depin.gov.gr](mailto:dse-dason@apd-depin.gov.gr)
4. **ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής**  
Στρατόπεδο Παπάγου, Λ. Μεσογείων 227-231, 15561, Χολαργός  
[gdosy\\_gram@mod.mil.gr](mailto:gdosy_gram@mod.mil.gr)
5. **Δήμο Δυτικής Αχαΐας**  
[nikolaouxr@gmail.com](mailto:nikolaouxr@gmail.com)  
[mayor@1321.syzefxis.gov.gr](mailto:mayor@1321.syzefxis.gov.gr)
6. **ΒΙ.ΠΕ. Πάτρας** διά των Κεντρικών: ΕΤΒΑ ΑΕ / ΒΙΠΕ  
Λεωφ. Βασιλίσσης Σοφίας 75, 11521, Αθήνα - Τηλ. 210 9540000, Φαξ 210 9540087  
[contact@etvavipe.gr](mailto:contact@etvavipe.gr)
7. **Φορέα Έργου (δια του Μελετητή):**  
ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ-ΠΥΡΗΝΕΛΟΥΡΓΙΑ ΕΠΕ, ΒΙΠΕ ΠΑΤΡΩΝ  
Υπ' όψιν κ. Ιωάννη Κουραμάνη  
Βερανζέρου 13 Αθήνα – Τηλ. 210 3801296, Φαξ 210 3801173
8. **κ.Ευάγγελο Δημόπουλο** (Χημικό Μηχανικό-Περιβαλλοντολόγο, Μελετητή Έργου)  
Γ. Ολυμπίου 45, ΤΚ 262 22, Πάτρα - Τηλ. & Φαξ 2611-101470, Κιν. 6977992518  
[kapnopm@gmail.com](mailto:kapnopm@gmail.com)
9. **Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕ Αχαΐας**  
[da@achaia.pde.gov.gr](mailto:da@achaia.pde.gov.gr)
10. **Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**  
[dpxs@pde.gov.gr](mailto:dpxs@pde.gov.gr)  
[st.mpollas@pde.gov.gr](mailto:st.mpollas@pde.gov.gr)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΑΠΟ ΤΟ 3<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 02/03/2018

**ΘΕΜΑ:**

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων «**Μονάδα επεξεργασίας ελαιούχων σπόρων**» της ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ-ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΕ, στη ΒΙΠΕ Πατρών, ΠΕ Αχαΐας

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:****09/2018**

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή **2 Μαρτίου 2018** και ώρα **13:30**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15.9.2014 (ΑΔΑ: Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) και 78/10.4.2017 (ΑΔΑ: Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (**3<sup>η</sup>**) στο Γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής, 2<sup>ος</sup> Όροφος) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. 61740/331/26.02.2018 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών παρευρέθηκαν στη συνεδρίαση οκτώ (**8**):

Παρόντα Μέλη:

1. **Νικόλαος Μπαλαμπάνης**, Πρόεδρος
2. **Απόστολος Ευθυμίου**, Τακτικό Μέλος
3. **Νικόλαος Υφαντής**, Αναπληρωματικό Μέλος
4. **Αδαμαντία Ζαχαροπούλου-Στούμπου**, Τακτικό Μέλος
5. **Σπυρίδων Καπράλος**, Τακτικό Μέλος
6. **Κωνσταντίνος Κούστας**, Αντιπρόεδρος
7. **Γεώργιος Κανέλλης**, Τακτικό Μέλος
8. **Ευθύμιος Σώκος**, Τακτικό Μέλος

Κατά τη συζήτηση του 2<sup>ου</sup> θέματος προσήλθε ο κ.Δημήτριος Κωσταριάς, Τακτικό Μέλος.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κ.Αθηνά Αντζουλάτου, κλάδου ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών) με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 118349/ 1554/ 04.05.2017 (ΑΔΑ: 6ΨΡ87Λ6-29Β) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το

**2<sup>ο</sup>** θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 61806/334/26.02.2018 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

*«Η παρούσα μελέτη αφορά την αξιολόγηση των δυνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία της «Βιομηχανίας Επεξεργασίας Ελαιούχων Σπόρων», της εταιρείας Ελαιουργία – Πυρηνελαιουργία Ε.Π.Ε., στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών με σκοπό τη κατεργασία ελαιοπυρήνα, ο οποίος αποτελεί υποπροϊόν των ελαιοτριβείων.*

### **Γεωγραφικός Προσδιορισμός**

*Η θέση των εγκαταστάσεων της «Βιομηχανίας Επεξεργασίας Ελαιούχων Σπόρων», της εταιρείας Ελαιουργία – Πυρηνελαιουργία Ε.Π.Ε. (ΕΓΣΑ '87 Χ:293163,56, Υ:4219401,15) βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Δυτικής Αχαΐας της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Η έδρα της επιχείρησης είναι στη Βιομηχανική περιοχή πατρών (ΒΙ.ΠΕ.) Πατρών που βρίσκεται στο Δ.Δ. Αγίου Στεφάνου του Δήμου Δυτικής Αχαΐας, όπου σε οικοπέδο 10.165 μ<sup>2</sup> ιδιοκτησίας της εταιρείας. Η μονάδα λειτουργεί στο 34 οικοδομικό τετράγωνο της ΒΙ.ΠΕ. και περιβάλλεται από εσωτερικές οδούς της ΒΙ.ΠΕ..*

### **Υφιστάμενη κατάσταση**

*Η θέση της μονάδας. Βρίσκεται 17 Km νοτιοδυτικά της πόλης των Πατρών πρωτεύουσας του νομού Αχαΐας. Επίσης, βρίσκεται 1.400 m νότια του οικισμού των Κατσουλέϊκων, 560 m νότια του σωφρονιστικού ιδρύματος του Αγ. Στεφάνου, 1.200 m νοτιοδυτικά του οικισμού του Αγ. Στεφάνου, έδρας του ομώνυμου δημοτικού διαμερισματος, 7.800 m δυτικά του Βασιλικού, και 2.700 m δυτικά του Χαϊκαλιού. Το εργοστάσιο λειτουργεί από το 1989, αρχικά με μέρος της δυναμικότητας του και από το 1991 με το 100% της δυναμικότητας του.*

*Η περιοχή μελέτης δεν εντάσσεται σε οικότοπους προτεραιότητας, ή περιοχές απόλυτης προστασίας της φύσης, όπως αυτές καθορίζονται κατά τις διατάξεις των άρθρων 19 παράγραφοι 1 και 2 και 21 του νόμου 1650/1986, όπως εκάστοτε ισχύει. Η περιοχή μελέτης δεν ανήκει σε προστατευόμενη περιοχή NATURA2000. Οι περιοχές με καθεστώς προστασίας φυσικού περιβάλλοντος βάσει του δικτύου NATURA 2000, απόφαση με αριθμ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/τ.Β/2010), αναπτύσσονται σε ικανή απόσταση από την περιοχή ανάπτυξης του έργου. Η κοντινότερη προστατευόμενη περιοχή βρίσκεται ανατολικά σε απόσταση 17 περίπου χλμ η προστατευόμενη περιοχή του όρους Παναχαϊκού με κωδικό (GR2320008). Επίσης, η περιοχή μελέτης δεν αλληλοεπιδρά και δεν σχετίζεται με πυρήνες εθνικών δρυμών, διατηρητέα μνημεία της φύσης και τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλους, σύμφωνα με το Σύστημα Προστατευόμενων Περιοχών του Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011).*

*Η περιοχή είναι χαρακτηρισμένη ως βιομηχανική αφού κατά κύριο λόγο επικρατούν βιομηχανικές δραστηριότητες και στην ευρύτερη περιοχή γεωργικές δραστηριότητες. Σ' όλη αυτή την περιοχή δεν παρουσιάζονται δασικές εκτάσεις ή περιοχές που να προστατεύονται από θεσμικές ή άλλες ρυθμίσεις (ΖΟΕ, ΒΙΠΕ κ.λ.π.) ή περιοχές που να είναι χαρακτηρισμένες ως προστατευτέες από Π. Διατάγματα η άλλη συνθήκη προστασίας. Πρέπει επίσης να αναφερθεί δεν υπάρχει ιδιαίτερος χαρακτηρισμός της περιοχής των εγκαταστάσεων ή μέρους αυτής ως προστατευτέας περιοχής με Π.Δ., σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.1650/86 ή με άλλη νομοθετική ρύθμιση ή διεθνή συνθήκη. Η εγκατάσταση βρίσκεται εντός της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών και ως εκ τούτου είναι πλήρως συμβατό με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής.*

Η περιοχή μπορεί να χαρακτηριστεί ως πεδινή με εδάφη αργιλικά κροκαλοπαγή. Ο πλησιέστερος ποταμός προς την μονάδα είναι ο ποταμός Πείρος, οι όχθες του οποίου απέχουν 1.700 m από την εγκατάσταση της μονάδας. Το δίκτυο των ομβρίων της ΒΙ.ΠΕ. καταλήγει στο χείμαρρο Μαλλιαγκό.

### **Περιγραφόμενο έργο**

Το εργοστάσιο κατεργάζεται ελαιοπυρήνα, ο οποίος αποτελεί υποπροϊόν των ελαιοτριβείων, που προκύπτει από τη σύνθλιψη του ελαιοκάρπου προς απόληψη του περιεχομένου σ' αυτόν ελαιόλαδου. Η δραστηριότητα αυτή αποτελεί την κύρια απασχόληση του εργοστασίου. Η κατεργασία του ελαιοπυρήνα που γίνεται στη μονάδα, αποσκοπεί στην παραλαβή του υπολειπόμενου λαδιού (πυρηνέλαιου) που έχει παραμείνει στον ελαιοπυρήνα. Το λάδι αυτό διατίθεται ακολούθως ακατέργαστο ως έχει (μπρούτο) σε άλλα ελαιουργικά εργοστάσια (ραφινερίες) προς εξευγενισμό του ώστε να καταστεί εκμεταλλεύσιμο.

Η λειτουργία του εργοστασίου είναι εποχιακή. Η περίοδος επεξεργασίας του ελαιοπυρήνα συνήθως διαρκεί περί τις 100 ημέρες/έτος, από τέλη Οκτωβρίου μέχρι αρχές Μαρτίου κάθε έτους και παρουσιάζει μια περίοδο αιχμής συνήθως από 1 Δεκεμβρίου έως 31 Ιανουαρίου. Για τις ανάγκες υπολογισμών της μελέτης λαμβάνεται ετήσια περίοδος λειτουργίας του εργοστασίου υπό πλήρη δυναμικότητα 100 μέρες. Στην περίοδο αιχμής η λειτουργία του ξηραντηρίου διαρκεί 24 ώρες/ημέρα, ενώ του εκχυλιστηρίου 12-16 ώρες/ημέρα. Η εγκατεστημένη ισχύς είναι 770 KW για την μονάδα ξήρανσης και εκχύλισης και 270,5 KW για την μονάδα επεξεργασίας διφασικού πυρήνα. Σύνολο εγκατεστημένης ισχύος 1040,5 KW.

Στο εργοστάσιο λειτουργούν τα τμήματα ξήρανσης και εκχύλισης και έχει κατασκευασθεί νέα μονάδα επεξεργασίας διφασικού πυρήνα, **α) τμήμα τριών ξηραντηρίων νωπών ελαιοπυρήνων**, αντίστοιχης δυναμικότητας 250, 250 και 500 tn/d ήτοι συνολικής δυναμικότητας 1.000 tn/24-ωρο σε προς επεξεργασία νωπό ελαιοπυρήνα. Στα ξηραντήρια αυτά μπορεί να γίνεται εναλλακτικά προς τους ελαιοπυρήνες και ξήρανση φύτρου αραβοσίτου. Για τον περιορισμό των εκπομπών σκόνης πυρηνόξυλου στην ατμόσφαιρα, τα ξηραντήρια είναι εφοδιασμένα με κυκλώνες, **β) τμήμα εκχυλιστηρίου ξηρών ελαιοπυρήνων και αποθήκευσης ακατέργαστου (μπρούτου) πυρηνελαίου**, αποτελούμενο από 11 εκχυλιστείς διατεταγμένους σε δύο ομάδες, δυναμικότητας επεξεργασίας καθενός 50-60 tn/24-ωρο σε στεγνό πυρήνα. Για την υποστήριξη σε ενεργειακές ανάγκες του εκχυλιστηρίου υπάρχει τμήμα ατμοπαραγωγής αποτελούμενο από έναν ατμολέβητα. Το χρησιμοποιούμενο καύσιμο είναι πυρηνόξυλο, που παράγεται ως παραπροϊόν κατά την εκχύλιση του πυρήνα, **γ) τμήμα επεξεργασίας διφασικού πυρήνα**. Ο ειδικός χειρισμός της ελαιοπυρήνας από τα decanter δύο φάσεων των ελαιοτριβείων δημιούργησε την ανάγκη κατασκευής μονάδας επεξεργασίας διφασικού πυρήνα (repasso). Στο πυρηνελαιουργείο με την δεύτερη φυγοκέντριση θα παραλαμβάνεται, λάδι γνωστό ως repasso, πυρήνας τύπου τριών φάσεων και υγρό απόβλητο (κατσιγάρος).

### **Επισημάνσεις**

- Διαπιστώθηκε, στην από 13/02/2018 αυτοψία της υπηρεσίας μας στις εγκαταστάσεις της Ελαιουργίας – Πυρηνελαιουργίας Ε.Π.Ε. στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, **απουσία δεύτερου κυκλωνικού συστήματος αποκονίωσης του ατμολέβητα και απουσία στέγασης και περιτείχισης στο χώρο εκκένωσης των εκχυλιστηρίων**. Η στέγαση του εν λόγω χώρου απαιτείται για την παρεμπόδιση της διάχυσης της σκόνης προς τα πάνω και την συμπαράσυρση του πυρηνόξυλου σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων. Η περιτείχιση, επίσης κρίνεται απαραίτητη, για αποφυγή συμπαράσυρσης του πυρηνόξυλου κατά τη διάρκεια έντονων ανέμων. Στο διάγραμμα κάλυψης της εγκατάστασης διαπιστώνεται απουσία των **υφιστάμενων δεξαμενών καθίζησης των στραγγισμάτων (ελαιωδών/υγρών αποβλήτων)** στο πρόσθιο τμήμα της επιχείρησης καθώς και ο σκοπός χρήσης τους.

- **Θα πρέπει να εξεταστεί από την αδειοδοτούσα αρχή η υπαγωγή της επιχείρησης στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.105/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14-06-2013) γιατί δύναται να περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι και συγκεκριμένα στην κατηγορία α/α 6.4 ii) «Μόνο φυτική ύλη, με δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων άνω των 300 τόννων ημερησίως ή 600 τόννων ημερησίως, όταν η επιχείρηση λειτουργεί για περίοδο όχι μεγαλύτερη των 90 συνεχόμενων ημερών εντός ενός έτους». Να υποβληθούν συμπληρωματικά στοιχεία στα πλαίσια της Μ.Π.Ε. ως προς την εν λόγω υπαγωγή της.**
- **Η επιχείρηση διαχειρίζεται εξάνιο που συγκαταλέγεται στις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (Π.Ο.Ε.) του Παραρτήματος ΙΙ της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.105/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14-06-2013) οπότε θα πρέπει να τηρούνται τα όρια του Παραρτήματος VII. Να προσδιοριστεί το όριο κατανάλωσης του διαλύτη - εξανίου σε τόννους/έτος (συνολική ποσότητα διαχείρισης συμπεριλαμβανομένων των απωλειών) στη Μ.Π.Ε. και να παρατεθούν μετρήσεις και έλεγχοι κατανάλωσης τουλάχιστον δύο παρελθόντων ετών.**
- **Θα πρέπει να εξεταστεί από την αδειοδοτούσα αρχή η υπαγωγή της επιχείρησης στην ΚΥΑ αριθμ. 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/17-02-2016, SEVEZO ΙΙΙ) λόγω της χρήσης του εξανίου καθώς περιλαμβάνεται στη Κατηγορία Ε2 «Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2», του Τμήματος Ε «Κίνδυνοι Για το Περιβάλλον», του πίνακα του Μέρους Ι του Παραρτήματος Ι της εν λόγω ΚΥΑ. Να συμπληρωθεί σχετικό εδάφιο στη Μ.Π.Ε. ως προς την υπαγωγή της επιχείρησης στην εν λόγω ΚΥΑ. Να επισυναπτούν στη Μ.Π.Ε. τα Δελτία Ασφαλείας Δεδομένων των χρησιμοποιούμενων χημικών ουσιών τα οποία να περιέχουν σχετικές πληροφορίες.**
- **Θα πρέπει να εξεταστεί από την αδειοδοτούσα αρχή η κατάρτιση προγράμματος παρακολούθησης των ορίων έκθεσης των εργαζομένων σε εξάνιο στους σχετικούς εργασιακούς χώρους λαμβάνοντας υπόψη το Π.Δ. 162/2007 (ΦΕΚ 202/Α/23-08-2007).**
- **Να προσκομιστεί άδεια από την Διοίκηση της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών με την οποία να επιτρέπεται η παροχέτευση των υγρών αποβλήτων/στραγγισμάτων του αύλειου χώρου της επιχείρησης προς το δίκτυο ακαθάρτων της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών προς στις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων της (Ε.Ε.Λ. ΒΙ.ΠΕ. Πατρών).**
- **Να προσκομιστεί σχετικό υδραυλικό διάγραμμα της εγκατάστασης το οποίο να περιλαμβάνει την όδευση όλων των (υπέργειων και υπόγειων) αγωγών και φρεατίων της επιχείρησης το οποίο να συνοδεύει την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) ώστε να είναι δυνατός ο οποιοσδήποτε έλεγχος ως προς τη διαχείριση των ελαιωδών ή/και υγρών αποβλήτων της επιχείρησης καθώς από διαχρονικούς ελέγχους διαπιστώνονται συνεχόμενα προβλήματα διαφυγής και ανεξέλεγκτης απόρριψης τους.**
- **Προτείνεται να εξεταστεί στα πλαίσια της Μ.Π.Ε. η δυνατότητα διαχωρισμού του εκχυλισμένου πυρηνόξυλου από την υπολειπόμενη ψίχα του ελαιοκάρπου, ώστε να μειώνονται οι δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την διαφυγή του εκχυλισμένου προϊόντος στο περιβάλλον και να βελτιωθεί η ποιότητα του τελικού προϊόντος που χρησιμοποιείται ως βιοκαύσιμο (εκχυλισμένο πυρηνόξυλο).**

Για το έργο απεστάλη στο Γραφείο Προέδρου της Επιτροπής, η από 09.01.2018 (απ 554020/369713/9454) θετική γνώμη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.

**Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι κάτωθι παρατηρήσεις:**

- *Να υιοθετηθούν τα μέτρα που προτείνονται στο κεφάλαιο 12 «Κωδικοποίηση Αποτελεσμάτων και προτάσεων για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων», του κεφαλαίου 13.3 «Μέτρα σχετικά με τις μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας» και του κεφαλαίου 13.4.5.4 «Χρήση του συστήματος απόσμησης».*
- *Να παρέχεται κάθε διευκόλυνση στις αρμόδιες υπηρεσίες για την πραγματοποίηση και ολοκλήρωση των ελέγχων και να τηρείται η παρ. 6 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011).*
- *Να τοποθετηθούν κατάλληλα συστήματα αποκονίωσης μετά το στάδιο των ξηραντήρων για την αποφυγή εκπομπής σωματιδίων από τα απαέρια της εγκατάστασης. Ανάλογο σύστημα αποκονίωσης να τοποθετηθεί και για την κατακράτηση σωματιδίων από τη λειτουργία των ατμολεβήτων της επιχείρησης.*
- *Η αποθήκευση των πρώτων υλών και των προϊόντων, τόσο των ενδιάμεσων διαδικασιών όσο και του τελικού, να πραγματοποιείται σε περιτειχισμένους και στεγασμένους χώρους της επιχείρησης λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη πρόσβασης των αυτοκινούμενων οχημάτων φορτοεκφόρτωσης της επιχείρησης. Η εκτόνωση του εκχυλισμένου πυρηνόξυλου να πραγματοποιείται σε στεγασμένο και περιτειχισμένο χώρο.*
- *Απαγορεύεται η διαφυγή ελαιωδών και υγρών αποβλήτων, όπως κασίγαρος, νερό επανακυκλοφορίας του ελαιουργείου και παντός είδους στραγγίσματα, εκτός του χώρου του εργοστασίου και στο δίκτυο όμβριων της ΒΙ.ΠΕ. οπότε και στον συνδεδεμένο χείμαρρο Μαλλιαγκό. Για τα υγρά και ελαιώδη απόβλητα (στραγγίσματα που απορρίπτονται στο εσωτερικό δίκτυο της εγκατάστασης διαχείρισης ομβρίων υδάτων οπότε και στο δίκτυο ομβρίων της ΒΙ.ΠΕ. να τηρούν τις απαιτήσεις του Πίνακα 1 της ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14-03-1997). Η αραιώση των αποβλήτων δεν αποτελεί μέθοδο επεξεργασίας τους για την τήρηση των απαιτήσεων της εν λόγω ΚΥΑ.*
- *Να διατηρούνται προσβάσιμα φρεάτια για τη συλλογή δειγμάτων των υγρών αποβλήτων που απορρίπτονται στο δίκτυο όμβριων και αποχέτευσης της ΒΙ.ΠΕ. σε κάθε σημείο σύνδεσης της επιχείρησης με το προαναφερόμενα δίκτυα.*
- *Ο αύλειος χώρος της επιχείρησης και οι οδοί εντός του αύλειου χώρου της να διατηρούνται καθαροί με κατάλληλες διατάξεις απορρόφησης και χωρίς τη χρήση νερού. Να μην υπάρχουν διάσπαρτες πρώτες ύλες, προϊόντα της, στραγγίσματα και ελαιώδη/υγρά απόβλητα στον αύλειο χώρο της επιχείρησης και στις οδούς της. Οι εν λόγω χώροι να καθαρίζονται άμεσα με ευθύνη του φορέα υλοποίησης.*
- *Τα φρεάτια των οποίων η παροχέτευση και η απόληξη δεν είναι γνωστή να σφραγιστούν και να καταργηθούν.*
- *Η επιχείρηση να λαμβάνει προληπτικά μέτρα για την αποτροπή παροχέτευσης των ελαιωδών και υγρών αποβλήτων της στα φρεάτια του δικτύου όμβριων της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, σε περίπτωση ατυχήματος, επιστρώνοντας κατάλληλη ποσότητα απορροφητικού μέσου (όχι πρώτες ύλες ή προϊόντα της επιχείρησης) πριν τα φρεάτια συλλογής του δικτύου σε περίπτωση ατυχήματος. Να υπάρχει αποθηκευμένη για τον παραπάνω λόγο ικανή ποσότητα απορροφητικού μέσου, τουλάχιστον 1 τόνου.*
- *Να τηρούνται τα όρια εκπομπής των αέριων ρύπων σύμφωνα με την εκάστοτε νομοθεσία.*
- *Να τηρείται το όριο των 100 mg/m<sup>3</sup> για τα ολικά σωματίδια (ολική σκόνη) των απαερίων σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/06-10-1981). Να πραγματοποιείται μέτρηση των εκπεμπόμενων ολικών σωματιδίων σε κάθε σημείο εκπομπής απαερίων της επιχείρησης δύο (2) φορές κάθε μήνα κατά τη διάρκεια της ελαιοκομικής περιόδου. Οι μετρήσεις να εκτελούνται σύμφωνα με τις σχετικές*

πρότυπες μεθόδους ΕΛΟΤ EN 13284-01:2002 και ISO 9096:2003. Να τηρείται αρχείο των μετρήσεων της προηγούμενης πενταετίας.

- **Σε περίπτωση που η επιχείρηση εντάσσεται στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.105/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14-06-2013) να τηρούνται οι διατάξεις της.**
- Η επιχείρηση χρησιμοποιεί εξάνιο το οποίο περιλαμβάνεται στις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (Π.Ο.Ε.) του Παραρτήματος ΙΙ της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.105/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14-06-2013) και υπάγεται στο πεδίο ελέγχου του Παραρτήματος VII της ίδιας ΚΥΑ. Η μονάδα να τηρεί το όριο που τίθενται στο Παράρτημα VII περί εκπομπών οργανικών διαλυτών (εξάνιο), δηλαδή εκπομπές εξανίου μικρότερες των 3 κιλών/έτος (Πίνακας Ορίων και Οριακών Εκπομπών, α/α 19 «Εξαγωγή φυτικών ελαίων και ζωϊκού λίπους και δραστηριότητες εξευγενισμού φυτικών ελαίων»). Να καταγράφονται άνα εξάμηνο σε θεωρημένο από την αρμόδια αρχή βιβλίο, οι καταναλισκόμενες ποσότητες ελαιοπυρήνα, οι ποσότητες πρώτης ύλης εξανίου με προσδιορισμό της αντίστοιχης αποθηκευμένης ποσότητας, προκειμένου να υπολογίζονται οι συνολικές εκπομπές εξανίου. Η μονάδα εκχύλισης, λόγω της χρήσης εξανίου, να περιλαμβάνει μεθόδους ανάκτησης, επαναχρησιμοποίησης και παρακολούθησης διαρροών καθώς το εξάνιο αποτελεί Πτητική Οργανική Ένωση. Οι εγκαταστάσεις χρήσης και φορτοεκφόρτωσης του εξανίου να ελέγχονται και να επιτηρούνται τακτικά και τυχόν διαρροές ή βλάβες να επιδιορθώνονται άμεσα. Η επιχείρηση να τηρεί εντός των εγκαταστάσεων της κατάλληλη αποθήκη ανταλλακτικών και εργαλείων ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή των ανωτέρω.
- Τα ανώτατο επιτρεπτό όριο θορύβου από τη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού της επιχείρησης καθορίζεται σε 70dB σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/06-10-1981).
- Η παραλαβή και η αποθήκευση του διφασικού ελαιοπυρήνα θα γίνεται σε ξεχωριστή δεξαμενή, όπως άλλωστε αναφέρεται και στο τεχνικό υπόμνημα που έχει κατατεθεί, η δε πρώτη επεξεργασία (φυγοκέντριση) θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην παραμένει υγρασία μεγαλύτερη του 45-50%.
- Η προς επεξεργασία ποσότητα νωπού πυρήνα να αποθηκεύεται σε ειδικούς στεγασμένους και τσιμεντοστρωμένους χώρους εφοδιασμένους τουλάχιστον με πλευρικά αντιανεμικά πετάσματα και περιμετρικά τοιχία χαμηλού ύψους στη βάση, ώστε να προστατεύεται από πλευρικούς ανέμους και τα ρέοντα νερά της βροχής, χωρίς να εμποδίζεται ο φυσικός αερισμός του αποθηκευτικού χώρου. Απαγορεύεται η έστω και προσωρινή αποθήκευση του ελαιοπυρήνα σε ανοιχτούς μη στεγασμένους χώρους. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ύπαρξη ελαιοπυρήνα σε μη στεγασμένο χώρο θα διακόπτεται άμεσα η λειτουργία του εργοστασίου. Η διάρκεια αποθήκευσης του νωπού πηρύνα να μην υπερβαίνει τις πέντε ημέρες, προς αποφυγή της έναρξης ζυμώσεων που δημιουργούν δυσάρεστες οσμές. Θα πρέπει να τηρείται αρχείο στην επιχείρηση των σχετικών δελτίων αποστολής και άλλα φορολογικά στοιχεία & τιμολόγια που να αποδεικνύουν τα ανωτέρω τουλάχιστον την τελευταία πενταετία.
- Η αντισομωτική διάταξη να είναι πληρωμένη με αντισομωτικές πλάκες, οι οποίες θα πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά και σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή ή του προμηθευτή. Να τηρείται αρχείο των τιμολογίων αγοράς των αντισομωτικών πλακών τουλάχιστον της τελευταίας πενταετίας. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής απόδοσης της αντισομωτικής διάταξης να πραγματοποιείται έγχυση στα καυσαέρια της επιχείρησης ειδικών ενεργών βιοαποικοδομήσιμων ουσιών που να συμπλοκοποιούν τις οσμηρές ενώσεις προς μείωση των οσμών. Να τηρείται αποθηκευμένη κατάλληλη ποσότητα των ουσιών αυτών σύμφωνα με τις υποδείξεις του παραγωγού και του προμηθευτή και αρχείο των τιμολογίων της αγοράς τους τουλάχιστον της τελευταίας πενταετίας.



- Η θερμοκρασία του θερμού αέρα ξήρανσης του ελαιοπυρήνα να μην υπερβαίνει τους 800°C σε κάθε περίπτωση. Να τηρείται το προηγούμενο όριο και στην περίπτωση ξήρανσης διφασικού ελαιοπυρήνα (υγρασία περίπου 65 %κβ). Η εγκατάσταση του αυτοματισμού θα πρέπει να μην επιτρέπει παραβίαση της και αλλοίωση των μετρήσεων. Κατ' εξαίρεση επιτρέπονται στιγμιαίες μόνο υπερβάσεις λόγω ενδεχόμενης χρονικής υστέρησης της προσαρμογής της θερμοκρασίας σε πρόσκαιρες μη ελέγξιμες διακυμάνσεις των συνθηκών τροφοδοσίας πυρηνόξυλου (ποσότητα, υγρασία) στην εστία καύσης. Το ανωτέρω επιβάλλεται για την αποφυγή δημιουργίας οσμών κατά τη ξήρανση από θερμική διάσπαση των λιπαρών συστατικών που περιέχονται στον ελαιοπυρήνα λαμβάνοντας υπόψη ότι η εν λόγω θερμική διάσπαση αναφέρεται στο κεφάλαιο 3.3.4.3, ενότητα Δ της Μ.Π.Ε..
- Τα φορτηγά που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά του τριφασικού ελαιοπυρήνα θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένα για το σκοπό αυτό και να είναι καλυμμένα και στεγανά ώστε να μη διαφεύγει προς το περιβάλλον καμία ποσότητα ελαιοπυρήνα ή στραγγισμάτων αυτού.
- Τα φορτηγά μεταφοράς του διφασικού ελαιοπυρήνα να είναι απολύτως στεγανά και διαμερισματοποιημένα ή να χρησιμοποιούνται βυτία κατάλληλα για αυτό το σκοπό.
- Οι δεξαμενές αποθήκευσης εξανίου να φέρουν ανακουφιστική βαλβίδα πίεσης – υποπίεσης (Pressure an vacuum relief valve PVRV).
- Οι δεξαμενές αποθήκευσης εξανίου να βρίσκονται εντός λεκανών ασφαλείας ικανού όγκου οι οποίες να είναι κατασκευασμένες με τρόπο ώστε να συγκρατούν τυχόν διαρροές προκειμένου να αποφεύγεται η ρύπανση του εδάφους ή/και του υπόγειου υδροφορέα σε περιπτώσεις ατυχηματικών διαρροών. Τυχόν διαρροές να αντλούνται και να συλλέγονται σε κλειστά δοχεία/δεξαμενές

**εισηγούμεαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων"**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»
- 3) Την υπ' αριθ. 99/15.09.2014 (ΑΔΑ:Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αρ. 226/28.12.2014 (ΑΔΑ:625Ψ7Λ6-ΗΚΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης Κανονισμού Λειτουργίας Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 5) Την υπ' αρ. 75825/992/20.03.2017 (ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/147/28.03.2017) απόφαση Περιφερειάρχη περί ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 6) Την υπ' αριθ. 78/10.04.2017 (ΑΔΑ:Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ
- 7) Την υπ' αριθ. 05/03.05.2017 (ΑΔΑ:7Υ217Λ6-ΓΧΞ) απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί εκλογής Αντιπροέδρου
- 8) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος

- 9) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- 10) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 11) Την υπ' αρ. πρωτ. 295521/11.12.2017 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 12) Την υπ' αρ.πρωτ. 361657/2155/21.12.2017 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Μονάδα επεξεργασίας ελαιούχων σπόρων**» της ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ-ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟΥΡΓΙΑ ΕΠΕ, στη ΒΙΠΕ Πατρών, ΠΕ Αχαΐας, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Αρνητικά ψήφισε ο κ.Κωνσταντίνος Κούστας, για τους λόγους όπως αυτοί καταγράφονται στα αναλυτικά απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **09/2018**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
Τ.Υ.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ**  
**ΠΑΤΡΑ, 14-03-2018**  
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ**  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ