

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

Σχετικά:

- A) Απόφαση ΡΑΕ 1599/2011 (ΦΕΚ Β' 179/2012)
- B) Απόφαση Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ. 23278 (ΦΕΚ Β' 3108/2012)
- Γ) Απόφαση Δ5-ΗΛ/Γ/Φ 1/οικ.15606 (ΦΕΚ Β' 1420/2009)
- Δ) Απόφαση Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/749 (ΦΕΚ Β' 889/2012)

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	2
2. Μέρος I: Τεύχος Μελέτης & Εξοπλισμός Μετρήσεων	2
3. Μέρος II: Επαλήθευση Στοιχείων & Διαδικασιών Μελέτης - Σφραγίσεις	5
4. Μέρος III: Επαλήθευση Ρουτίνας Υπολογισμού Πληροφοριακού Συστήματος ΛΑΓΗΕ	7
5. ΒΗΜΑΤΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	8
6. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	9
Παράρτημα 1: Υπόδειγμα Τεκμηρίωσης Συστήματος Σφράγισης Μετρητικών Διατάξεων Μονάδων ΣΗΘΥΑ	10

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 1 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

1. Εισαγωγή

Η διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) και κατόπιν επιτυχούς αποτελέσματος Πιστοποίησης από Εγγεγραμμένο Φορέα του διαχωρίζεται σε δύο μέρη:

- τον έλεγχο επί της πληρότητας και συμβατότητας με τις προϋποθέσεις των Α) & Β) σχετικών των περιεχομένων της Μελέτης
- την εφαρμογή της μελέτης σε επίπεδο οργάνων/εξοπλισμού/διαδικασιών.

2. Μέρος Ι: Τεύχος Μελέτης & Εξοπλισμός Μετρήσεων

Κατ' αρχήν ελέγχεται το περιεχόμενο της Μελέτης ως προς τα ακόλουθα στοιχεία:

- i. Πληρότητα περιγραφής Μονάδας ΣΗΘΥΑ
 - 1) Σαφής και πλήρης περιγραφή παραγωγικών μονάδων (με S/N), εναλλακτών θερμότητας, χαρακτηριστικών θερμικού καταναλωτή – χρήση της παραγόμενης θερμικής ενέργειας, περιγραφή κυκλωμάτων ηλεκτρικής ενέργειας, καυσίμου και θερμικού μέσου, όρια μονάδας
 - 2) Υπολογισμός βαθμών απόδοσης αναφοράς με βάση το Γ) σχετικό
 - 3) Στοιχεία της 24ωρης χαρακτηριστικής της Μονάδας σύμφωνα με το Δ) σχετικό
 - 4) Περιγραφή μετρητικών συστημάτων, τεκμηρίωση επιλογής τους με βάση τις προδιαγραφές του Α) σχετικού
 - 5) Πληρότητα και ακρίβεια αποτύπωσης υφιστάμενης κατάστασης και θέσης μετρητικών για τα παρεχόμενα σχέδια (μονογραμμικά διεργασιών και κατοπτικά κατασκευαστικά, με τις λεπτομέρειες που αφορούν μόνο στην ακρίβεια απεικόνισης της υφιστάμενης/πιστοποιούμενης κατάστασης), με μονοσήμαντη ονοματοδοσία αισθητηρίων και μετρητικών οργάνων

Ειδικά ως προς τα σχέδια, τα όρια της μονάδας και η θέση των μετρητικών θα πρέπει:

Τεχνολογία	Απαίτηση Συμμόρφωσης
Συνδυασμένος Κύκλος	σχ. 5 παρ 4.1 Α) σχετικού
Αεριοστρόβιλος	κατά περίπτωση σχ. 2, 8 & 9 παρ 4.1 Α) σχετικού
Εμβολοφόρος ΜΕΚ	σχ. 6 παρ 4.1 Α) σχετικού

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 2 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
					Π-Ε_D8.1.15

Ειδικά ως προς τα μετρητικά, αυτά θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές / απαιτήσεις:

Μετρούμενο Μέγεθος	Απαίτηση Συμμόρφωσης
Ηλεκτρική Ενέργεια	Συμμόρφωση Κλάσης Ακρίβειας σύμφωνα με Πίνακα 1, παρ. 2.1.2 Α) σχετικού & απαίτηση περί Quarz ίδιας παραγράφου, διαθεσιμότητα επικοινωνίας με DLMS/COSEM
Θερμική Ενέργεια / Ατμός	Συμμόρφωση Κλάσης Ακρίβειας σύμφωνα με παρ. 2.3.2.1 & 2.3.2.2 Α) σχετικού, επικοινωνία με κάποιο από τα πρωτόκολλα της παραγράφου 3.2 του ίδιου σχετικού ή μέσω παλμών
Θερμική Ενέργεια / Καυσαέρια	Συμμόρφωση μεθόδου/διατάξεων μέτρησης σύμφωνα με παρ. 2.3.3 Α) σχετικού, επικοινωνία με κάποιο από τα πρωτόκολλα της παραγράφου 3.2 του ίδιου σχετικού ή μέσω παλμών
Θερμική Ενέργεια / Νερό	Συμμόρφωση θερμοδομετρητών με τη μετρολογική οδηγία (MID 2004/22/EC – Παράρτημα MI-004) σύμφωνα και με παρ. 2.3.1 Α) σχετικού, επικοινωνία με κάποιο από τα πρωτόκολλα της παραγράφου 3.2 του ίδιου σχετικού ή μέσω παλμών
Κατανάλωση Φυσικού Αερίου / Ροόμετρο	Συμμόρφωση Ροομέτρων με τη μετρολογική οδηγία (MID 2004/22/EC – Παράρτημα MI-002), συγκεκριμενοποι σύμφωνα με τον Πίνακα 1.2 του Α) σχετικού, επικοινωνία με κάποιο από τα πρωτόκολλα της παραγράφου 3.2 του ίδιου σχετικού ή μέσω παλμών

ii. Πληρότητα περιγραφής Συστήματος Συλλογής Μετρήσεων και Τρόπος Λειτουργίας Τοπικού Επεξεργαστή Μονάδας ΣΗΘΥΑ

- 1) Πληρότητα περιγραφής συλλεγόμενων Πρωτογενών Μεγεθών και του Δείκτη Αξιοπιστίας τους με μονοσήμαντη αντιστοίχιση με τα σχετικά μετρητικά συστήματα
- 2) Πληρότητα περιγραφής αλγορίθμου προσδιορισμού των Δευτερογενών Μεγεθών και Συμμόρφωση με το Διάγραμμα 1 του Παραρτήματος του Β) σχετικού
- 3) Έλεγχος υπολογιστικού φύλλου σε συνέχεια του προηγούμενου αλγορίθμου:

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 3 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

- a) στην 1^η καρτέλα θα εισάγονται τα πρωτογενή μεγέθη που προηγούμενα περιγράφονται, όπως και οι β.α. αναφοράς
- b) στην 2^η καρτέλα θα υπολογίζονται και θα παρουσιάζονται τα Δευτερογενή Μεγέθη και τελικώς θα προσδιορίζει τα E_{CHP} & $PESR_{CHP}$ σύμφωνα με τον αλγόριθμο του Διαγράμματος I του Β) σχετικού
- c) στην 3^η καρτέλα θα παρατίθεται η 24η χαρακτηριστική

Στα πλαίσια αυτού του ελέγχου ως δεδομένα εισόδου στην 1^η καρτέλα θα χρησιμοποιούνται τα δεδομένα της 24ωρης χαρακτηριστικής, όπως και ενδεικτικά 24ωρα δεδομένα από τα ήδη υπάρχοντα συσσωρευθέντα ιστορικά στοιχεία.

- 4) Πληρότητα περιγραφής διατάξεων που συνιστούν τον Τοπικό Επεξεργαστή, μέρος του οποίου είναι ο Συγκεντρωτής, όπως αυτός ορίζεται στο Α) σχετικό, συνοδευόμενης της περιγραφής από εμποτικό διάγραμμα, όπως και αναφοράς περί των σημείων σύνδεσης των μετρητικών σε θύρες (ή κλέμες) εισόδου του Συγκεντρωτή
- 5) Πληρότητα περιγραφής λειτουργίας του Τοπικού Επεξεργαστή προκειμένου να δημιουργηθούν τα αποστέλλόμενα μηνιαίως αρχεία προς ΛΑΓΗΕ αε, με ειδική αναφορά στα δεδομένα που ο Συγκεντρωτής καταχωρίζει, την συχνότητα που το πράττει και την αυτοματοποιημένη και αδιάβλητη διαδικασία με την οποία μετέπειτα τα επεξεργάζεται υλοποιώντας τον αλγόριθμο του Διαγράμματος I του Α) σχετικού.
- 6) Πληρότητα σφραγίσεων μετρητικών οργάνων και συνιστωσών Τοπικού Επεξεργαστή

Η πληρότητα των στοιχείων σε αυτό το σημείο έγκειται στην διαπίστωση ότι πληρούνται σε επίπεδο μελέτης και γραπτής τεκμηρίωσης εξολοκλήρου και αναντίρρητα οι προδιαγραφές και απαιτήσεις των Α), Β) & Γ) σχετικών. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται ότι η πληρότητα και συμμόρφωση των ανωτέρω στοιχείων θα πρέπει να οδηγεί στην χωρής περαιτέρω στοιχεία, υποθέσεις, ούτε κι αμφιβολία διαπίστωση ότι:

- χρησιμοποιείται τεχνολογία συμπαραγωγής εν δυνάμει υψηλής αποδοτικότητας που εξυπηρετεί οικονομικά δικαιολογημένη θερμική ζήτηση
- τα όρια της μονάδας, η θέση και ο τύπος των μετρητών συνάδει με τις προδιαγραφές του Α) σχετικού
- τα Δευτερογενή Μεγέθη που ο αλγόριθμος του Τοπικού Επεξεργαστή κάθε Μονάδας υπολογίζει είναι όλα όσο χρειάζεται ο αλγόριθμος του Διαγράμματος I του Β) σχετικού, οι Εκπρόσωποι των Μονάδων έχουν κατανοήσει ορθώς τον σχετικό αλγόριθμο

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 4 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

προκειμένου να υπολογίζει σωστά τα E_{CHP} & $PESR_{CHP}$ ο Τοπικός Επεξεργαστής και ότι συλλέγονται όλα τα Πρωτογενή εκείνα Μεγέθη που τα Δευτερογενή απαιτούν, όπως και οι Δείκτες Αξιοπιστίας

- Ο Τοπικός Επεξεργαστής σε επίπεδο σχεδιασμού δε χάνει δεδομένα, συλλέγει τα απαραίτητα δεδομένα, τα καταχωρίζει και τα επεξεργάζεται ως ανωτέρω και ότι εξάγει πλήρες αρχείο χαρακτήρων (ή άλλης ψηφιακής μορφοποίησης π.χ. σε μορφοποίηση φύλλου υπολογισμού), όπου παρατίθενται το σύνολο των Πρωτογενών Μεγεθών, των Δευτερογενών και οι Καταστάσεις Αξιοπιστίας των σε ωριαία ανάλυση
- Το σύστημα σφραγίσεων καλύπτει το σύνολο των συνιστωσών του Τοπικού Επεξεργαστή

Εφόσον ο Επαληθευτής εγκρίνει τη διαδικασία σφραγίσεων, η τελευταία υπόκεινται κατόπιν και στην έγκριση του ΛΑΓΗΕ. Μη έγκρισή της συνεπάγεται σχετική τροποποίηση της μελέτης και της εφαρμοστέας διαδικασίας πριν τον επιτόπιο έλεγχο/επαλήθευση.

Το σύνολο των ελέγχων της παρούσης παραγράφου (Μέρος Ι) αφορούν ελέγχους γραπτής τεκμηρίωσης και λαμβάνουν χώρα στην έδρα του Επαληθευτή, με βάση τα στοιχεία που ο Εκπρόσωπος της Μονάδας ΣΗΘΥΑ υποβάλλει, πριν τη διενέργεια του επιτόπιου ελέγχου. Ο τελευταίος διενεργείται, εφόσον πρότερα ο Επαληθευτής θεωρεί πλήρη και συμβατά με το κείμενο κανονιστικό πλαίσιο τα ανωτέρω παρασχεθέντα στοιχεία. Έκτοτε θεωρείται η Μελέτη Πιστοποιημένη από τον Επαληθευτή.

3. Μέρος ΙΙ: Επαλήθευση Στοιχείων & Διαδικασιών Μελέτης - Σφραγίσεις

Κατόπιν Πιστοποίησης του Επαληθευτή ότι τα σχεδιασθέντα είναι πλήρη και συμβατά με το κανονιστικό πλαίσιο, ο Επαληθευτής προβαίνει σε επιτόπιο έλεγχο / επαλήθευση. Η τελευταία συνίσταται στα ακόλουθα μέρη, με τις αντίστοιχες στοχεύσεις προς διαπίστωση:

- i. Συνάφεια Μονάδας ΣΗΘΥΑ με περιγραφή Πιστοποιημένης Μελέτης
 - 1) Επαλήθευση ταύτισης σχεδίων και στοιχείων Μελέτης με την πραγματική κατάσταση περί των παραγωγικών μονάδων, των εναλλακτών, των κυκλωμάτων ηλ. ενέργειας, καυσίμου και θερμότητας, του θερμικού καταναλωτή, της διάταξης μονάδων και μετρητικών και των ορίων μονάδος.
 - 2) Επαλήθευση ορθότητας τοποθέτησης μετρητικών διατάξεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή τους, προκειμένου να επιτύχουν ορθές συνθήκες μέτρησης, προδιαγραφές τις οποίες θα πρέπει η ελεγχόμενη Μονάδα να θέσει στη διάθεση του Επαληθευτή

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 5 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

- 3) Επαλήθευση καρτελών μετρητικών διατάξεων ως προς τους σειριακούς αριθμούς παραγωγής, τις σφραγίσεις, τα επί μέρους χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις καρτέλες
 - 4) Την συνδεσμολογία των μετρητικών διατάξεων με τους αισθητήρες τους και σε επόμενο επίπεδο με τον Συγκεντρωτή, Επαληθεύοντας το τοπολογικό διάγραμμα του Τοπικού Επεξεργαστή, σε επίπεδο γενικής συνδεσμολογίας αλλά και στο επίπεδο της ακριβούς πληροφορίας περί των χρησιμοποιούμενων θυρών (ή θέσεων κλεμών) στον Τοπικό Επεξεργαστή.
- ii. Συνάφεια λειτουργίας Τοπικού Επεξεργαστή με περιγραφή Πιστοποιημένης Μελέτης
- 1) Επαλήθευση ορθής συλλογής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο με βάση τη λειτουργία της Μονάδας κατά τη διάρκεια της Επαλήθευσης, βεβαιώνοντας την αναλλοίωτη μεταφορά ακρίβειας των μετρητικών οργάνων στον Συγκεντρωτή του Τοπικού Επεξεργαστή. Επαλήθευση τουλάχιστον 15λεπτης αναλυτικότητας Πρωτογενών Δεδομένων Ηλεκτρικής Ενέργειας.
 - 2) Διενέργεια διαδικασίας δημιουργίας του απαραίτητου ηλεκτρονικού αρχείου με τα Πρωτογενή και Δευτερογενή Δεδομένα, παρουσία του Επαληθευτή, είτε για έναν ημερολογιακό μήνα, εφόσον υπάρχουν στοιχεία, είτε για όσες μέρες υπάρχουν τα στοιχεία στον Συγκεντρωτή. Ειδικότερα ελέγχεται η αυτοματοποίηση της διαδικασίας συλλογής στοιχείων από τη βάση δεδομένων του Συγκεντρωτή, κατά τρόπο που ο χρήστης δεν μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση στη βάση παρά μόνο μέσω του εξαγόμενου αρχείου που η διαδικασία αυτή θα παράγει.
 - 3) Έλεγχος ορθού και αξιόπιστου σχηματισμού του αρχείου τιμών με τα Πρωτογενή και Δευτερογενή Μεγέθη, στη μορφή που έχει οριστεί στη Μελέτη προηγούμενα και έλεγχος της σύμπτωσης των υπολογισμών για τα E_{CHP} & $PESR_{CHP}$ μεταξύ του υπολογιστικού φύλλου της μελέτης που Επαληθευτής στο προηγούμενο στάδιο έχει πιστοποιήσει και του εξαγόμενου από τον Τοπικό Επεξεργαστή με βάση την επαληθευόμενη διαδικασία. Προς τεκμηρίωση της διαδικασίας, ο Επαληθευτής κρατά δείγμα των εξαγόμενων αρχείων που ο Τοπικός Επεξεργαστής παράγει στα πλαίσια της ελεγχόμενης διαδικασίας, σε οπτικό δίσκο.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 6 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

Σημειώνεται ότι η όλη διαδικασία που ο Τοπικός Επεξεργαστής θα πρέπει να ακολουθεί και επί της οποίας δια του παρόντος οδηγού ελέγχεται, θεωρείται ολοκληρωμένη όταν αυτοματοποιημένα (μέσω εντολών λογισμικού) δημιουργείται ένα ηλεκτρονικό αρχείο με αξίες, το οποίο θα περιέχει σε ωριαία ανάλυση τα ανωτέρω Πρωτογενή και Δευτερογενή Μεγέθη. Μετά τη δημιουργία του αρχείου αυτού και με βάση το αρχείο αυτό η ακολουθούμενη διαδικασία θα πρέπει να είναι η ίδια για το σύνολο των Μονάδων ήτοι η δημιουργία του αρχείου τύπου xlsm που ο ΛΑΓΗΕ ήδη έχει αποστείλει στις Μονάδες, από το οποίο γεννάται και το αντίστοιχο αρχείο xml.

Σημειώνεται επίσης ότι η υλοποίηση του αλγορίθμου για τον υπολογισμό των μεγεθών E_{CHP} & $PESR_{CHP}$, καθώς και του δείκτη αξιοπιστίας R_e , στον Τοπικό Επεξεργαστή Μονάδας ΣΗΘΥΑ, είναι επιλογή του Παραγωγού / Λειτουργού των μονάδων και συνεισφέρουν στην πληρότητα της από μέρους τους παρεχόμενης τεκμηρίωσης και μόνο. Η μηνιαία εκκαθάριση των ποσοτήτων ΣΗΘΥΑ και μη-ΣΗΘΥΑ και συνέπεια αυτής η σχετική εμπορική συναλλαγή, θα γίνεται με βάση τα αποτελέσματα της «Ρουτίνας Υπολογισμού ΣΗΘΥΑ» του αντίστοιχου Πληροφοριακού Συστήματος της ΛΑΓΗΕ για την εκάστοτε μονάδα, όπως η κείμενη νομοθεσία [B) σχετικό] ορίζει. Ο επαληθευτής καλείται να επαληθεύσει και αυτήν την ρουτίνα/αλγόριθμο, σύμφωνα με την επόμενη ενότητα (Μέρος III).

4. Μέρος III: Επαλήθευση Ρουτίνας Υπολογισμού Πληροφοριακού Συστήματος ΛΑΓΗΕ

Κατόπιν Πιστοποίησης του Επαληθευτή ότι τόσο η Μελέτη, όσο και η εφαρμογή της πληρούν τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας, ο τελευταίος καλείται να επαληθεύσει και το ορθόν των υπολογισμών που η ρουτίνα/αλγόριθμος του ΛΑΓΗΕ έχει δημιουργήσει για την εκάστοτε μονάδα/σταθμό, σε συνέχεια της μελέτης που ο Παραγωγός έχει υποβάλει. Ο αλγόριθμος του πληροφοριακού συστήματος του ΛΑΓΗΕ θα ελεγχθεί με τρόπο όμοιο με τον αλγόριθμο του Παραγωγού.

Συγκεκριμένα, ο Επαληθευτής ελέγχει σε επίπεδο γραπτού και στη βάση λογικού διαγράμματος ή απλών λογικών εντολών ψευδογλώσσας προγραμματισμού τον αλγόριθμο του πληροφοριακού συστήματος του ΛΑΓΗΕ. Εφόσον διαπιστώσει ότι αλγόριθμος συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Διαγράμματος 1 του Παραρτήματος του Β) σχετικού, τότε επαληθεύει τη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος στη βάση της ορθής υλοποίησης του αλγορίθμου. Κάνοντας χρήση του φύλλου υπολογισμού του Παραγωγού της ελεγχόμενης Μονάδας ο Επαληθευτής αντιπαραβάλλει με τα ίδια δεδομένα εισόδου τα αποτελέσματα προσδιορισμού των ποσοτήτων E_{CHP} & $PESR_{CHP}$ μεταξύ του αλγορίθμου του Παραγωγού και του αλγορίθμου του πληροφοριακού συστήματος του ΛΑΓΗΕ.

Στην περίπτωση που μια Μονάδα κάνει χρήση των μετρήσεων του Μετρητή στα όρια Συστήματος/Δικτύου και Παραγωγού ευθύνης του αντίστοιχου Διαχειριστή, ο Επαληθευτής ελέγχει και την συνέπεια υπολογισμού της ηλεκτροπαραγωγής στους ακροδέκτες με βάσει την εγκριθείσα μελέτη. Ως δεδομένα εισόδου για την αντιπαραβολή των αποτελεσμάτων μπορούν

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 7 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

να χρησιμοποιηθούν τόσο ιστορικά δεδομένα των ελεγχόμενων μονάδων, όσο και τα δεδομένα της 24ωρης χαρακτηριστικής.

Σε περίπτωση μη σύμπτωσης των αποτελεσμάτων του αλγορίθμου του πληροφοριακού συστήματος του ΛΑΓΗΕ με αυτά από τον αλγόριθμο της ελεγχόμενης Μονάδας γίνεται διερεύνηση του αιτίου της απόκλισης. Τα τυχόν ενδιάμεσα και τα τελικά συμπεράσματα της διερεύνησης γνωστοποιούνται στον αντίστοιχο Παραγωγό. Σε περίπτωση που απαιτούνται από μέρους του τελευταίου ενέργειες, τροποποιείται σχετικά η μελέτη και το λογισμικό του Τοπικού Επεξεργαστή του.

5. ΒΗΜΑΤΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η διαδικασία που ακολουθείται είναι

1. Υποβολή αίτησης από την εταιρία (έντυπο **E-Φ02_D2.1.3ΣΗΘ**).

2. Αποστολή βεβαίωσης αποδοχής (έντυπο **E-Φ0 2_D2 .1 .4ΣΗΘ**).

3Α. Πρώτη Επιθεώρηση της μονάδας: Κατά τη διάρκεια της εργασίας επιθεωρείται η μονάδα και όλα τα συστήματα που αφορούν τη μέτρηση και τον υπολογισμό του μεγέθους E_{CHP} , όπως αυτά περιγράφονται στις παραγράφους 2-4 του Παρόντος, ελέγχονται οι καρτέλες των οργάνων, υπογράφονται και σφραγίζονται, συμπληρώνονται τα πρωτόκολλα σφράγισης των οργάνων (Έντυπο **Π-Ε_D8.1.16**) και στο τέλος αποστέλλεται στην εταιρία η Βεβαίωση Συμμόρφωσης Σταθμού ΣΗΘ (Έντυπο **Π-Ε_D8.1.18**) και το τεύχος πιστοποίησης ελέγχου και επαλήθευσης (Έντυπο **Π-Ε_D8.1.17**).

3Β. Ετήσιος επανέλεγχος της μονάδας: Κατά τη διάρκεια της εργασίας επιθεωρείται η μονάδα και όλα τα συστήματα που αφορούν τη μέτρηση και τον υπολογισμό του μεγέθους E_{CHP} , όπως αυτά περιγράφονται στις παραγράφους 2-3 του Παρόντος, ελέγχονται οι καρτέλες των οργάνων, υπογράφονται και σφραγίζονται εφόσον έχει επέλθει κάποια αλλαγή (σπάσιμο σφραγίδας), συμπληρώνονται τα πρωτόκολλα σφράγισης των οργάνων (Έντυπο **Π-Ε_D8.1.16**) και στο τέλος αποστέλλεται στην εταιρία η Βεβαίωση Συμμόρφωσης Σταθμού ΣΗΘ (Έντυπο **Π-Ε_D8.1.18**) και το τεύχος πιστοποίησης ελέγχου και επαλήθευσης (Έντυπο **Π-Ε_D8.1.17**).

3Γ. Αν σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια του έτους που ακολουθεί την πρώτη επιθεώρηση ή ετήσιο επανέλεγχο Μονάδας εμφανιστεί σφάλμα σε όργανο της μετρητικής αλυσίδας ΣΗΘΥΑ, ενημερώνεται άμεσα ο Φορέας εγγράφως για τον τύπο του σφάλματος, τη διαδικασία που θα ακολουθηθεί για να επιλυθεί το πρόβλημα (έλεγχος, επισκευή, αντικατάσταση κλπ) και το χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης της βλάβης. Όταν αποκατασταθεί το όργανο, συμφωνείται με τον Φορέα το αργότερο εντός 2 εβδομάδων επίσκεψη στη Μονάδα για πραγματοποίηση επιτόπιου ελέγχου του οργάνου, επανασφράγιση του και συμπλήρωση τροποποιητικής καρτέλας.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 8 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαράγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

Η Βεβαίωση Συμμόρφωσης Σταθμού ΣΗΘ (Έντυπο Π-Ε_D8.1.18) υπογράφεται από το Γενικό Διευθυντή της ΜΠΣΘ, ο οποίος λαμβάνει υπόψη το τεύχος πιστοποίησης ελέγχου και επαλήθευσης (Έντυπο Π-Ε_D8.1.17), υπογεγραμμένο από τον Επιθεωρητή. Αν σε οποιαδήποτε επιθεώρηση δεν πληρείται κάποια από τις περιγραφείσες προδιαγραφές, συμπληρώνονται το ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΗΘΥΑ (Έντυπο Π-Φ02_D1.3ΣΗΘΥΑ) καθώς και το ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΗΘΥΑ (Έντυπο Π-Φ02_D1.5ΣΗΘΥΑ), και αναμένονται οι διορθωτικές ενέργειες της Εταιρείας, για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της πιστοποίησης.

6. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Οι ενότητες έργου κατανέμονται ως εξής στα μέλη του τμήματος:

Εμμανουήλ Κακαράς	Διευθυντής.
Σωτήριος Καρέλλας Άγγελος Δουκέλης	Τεύχος Μελέτης, Συλλογή Μετρήσεων / Σημάνσεων και των αντίστοιχων Δεικτών Αξιοπιστίας, που διενεργεί ο Τοπικός Επεξεργαστής από τις Μετρητικές Διατάξεις ή / και τους Συγκεντρωτές, Ρουτίνα Υπολογισμού της Ποσότητας ΣΗΘΥΑ του Λογισμικού του Πληροφοριακού Συστήματος. Μετρητικές Διατάξεις και Πρωτογενή Μεγέθη (ηλεκτρικής ενέργειας), Τοπικός Επεξεργαστής, υπολογισμός των Δευτερογενών Μεγεθών με σκοπό την δημιουργία ηλεκτρονικού αρχείου για την αξιόπιστη μετάδοσή τους στα συστήματα της ΛΑΓΗΕ Α.Ε.
Παναγιώτης Βουρλιώτης Πλάτων Πάλλης Δημήτρης Γεώργου	Μετρητικές Διατάξεις και Πρωτογενή Μεγέθη (καυσίμου, ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας), Διαδικασία Σφράγισης Μετρητικών Διατάξεων, Συγκεντρωτών και Τοπικού Επεξεργαστή.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 9 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαράγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 04 / 15
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 04 / 15
				ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	Π-Ε_D8.1.15

Παράρτημα 1: Υπόδειγμα Τεκμηρίωσης Συστήματος Σφράγισης Μετρητικών Διατάξεων Μονάδων ΣΗΘΥΑ

Οι Καρτέλες Μετρητικών Στοιχείων που οι Παραγωγοί θα πρέπει να δημιουργήσουν θα πρέπει να συμμορφώνονται με το υπόδειγμα του Παραρτήματος του Β) σχετικού (σελίδες ΦΕΚ 46942 έως και 46944). Συνίστανται, ωστόσο οι ακόλουθες προσθήκες που επί του προαναφερθέντος υποδείγματος σημειώνονται με κόκκινη έντονη γραφή ακολούθως:

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ			0012
ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΡΤΕΛΑ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΚΑΡΤΕΛΑ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κωδικός $E_{i,1}$			
Πρωτογενές Μέγεθος	Ηλεκτρική Ενέργεια	(MWh)	
ΜΕΤΡΗΤΗΣ			
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗ/ΜΕΤΡΗΣΗΣ			
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ/ΤΥΠΟΣ			
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ			
ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ			
ΚΛΑΣΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ			
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ			
ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ			
ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΦΟΡΕΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΦΡΑΓΙΔΑΣ			
ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΙΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ			

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 10 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		Διαδικασία για την επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαράγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 2	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 02 / 04 / 15	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 1	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 02 / 04 / 15	Π-Ε_D8.1.15

Οι καρτέλες θα είναι τυπωμένες σε σελίδες μεγέθους A4, σε μονή όψη. Θα βρίσκονται σε ντοσιέ με ανοιγόμενους κρίκους, φέρουσες τις αντίστοιχες οπές στην αριστερή τους πλευρά. Η αρίθμηση των καρτελών θα πρέπει να είναι συνεχόμενη, με αύξον βήμα τη μονάδα (1) και τετραψήφια με υποχρεωτική αναγραφή των μη σημαντικών μηδενικών (π.χ. 0012 με επόμενη την 0013).

Οι τροποποιητικές καρτέλες δε θα αντικαθιστούν τις αρχικές, αλλά θα προστίθενται στο τέλος του φακέλου λαμβάνοντας την επόμενη αρίθμηση (+1 από την προηγούμενη). Συνέπεια αυτού, τόσο η αρχική καρτέλα μετρητικού στοιχείου, όσο και οι ενδεχόμενες τροποποιητικές του θα βρίσκονται όλες εντός του φακέλου, αλλά ενδεχόμενα όχι σε γειτονικές θέσεις. Η καταχώρηση των καρτελών στο ντοσιέ θα γίνεται με αύξοντα τρόπο (ο μικρότερος αύξων αριθμός πρώτος). Σε περίπτωση που λόγω χώρου απαιτούνται περισσότερα ντοσιέ, στα επόμενα καταχωρούνται οι επόμενες καρτέλες με την ίδια σειρά τακτοποίησης.

Στην πρώτη σελίδα του πρώτου φακέλου/ντοσιέ θα βρίσκεται Πίνακας εν είδη περιεχομένων, αναφέρον τις ακολουθούσες καρτέλες, όπως ακολούθως:

α/α Καρτέλας	Κωδικός Στοιχείου	Περιγραφή	Φάκελος/ Ντοσιέ	Αρ. Πρωτ. & Ημ/νια Υποβολής ΛΑΓΗΕ
0001	H_{L1}	Θερμιδόμετρο	1	
...				
0012	E_{L1}	Μετρητής Ηλ. Ενέργειας	1	

Ο ανωτέρω πίνακας θα πρέπει να είναι ενήμερος με τις ακόλουθες καρτέλες. Θα βρίσκεται τυπωμένος επίσης σε A4 σελίδα, όπως και οι καρτέλες και θα φέρει αρίθμηση σελίδας. Εφόσον ο πίνακας μεγαλώσει σε καταχωρήσεις και απαιτήσει περισσότερες της μιας σελίδες, οι επόμενες σελίδες λαμβάνουν συνεχόμενη αρίθμηση με βήμα τη μονάδα (1).

Ο/Οι Φάκελος/οι των μετρητικών στοιχείων θα πρέπει να φυλάσσονται στη μονάδα μαζί με την εγκεκριμένη μελέτη, τις πιστοποιήσεις του Επαληθευτή και την σχετική αλληλογραφία με τον ΛΑΓΗΕ.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 11 από 11
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	