ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2015/1478 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 19ης Αυγούστου 2015

για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Πηγής Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ως Ευρωπαϊκής Κοινοπραξίας Ερευνητικής Υποδομής (Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 723/2009 του Συμβουλίου, της 25ης Ιουνίου 2009, σχετικά με το κοινοτικό νομικό πλαίσιο για την κοινοπραξία ευρωπαϊκής ερευνητικής υποδομής (ΚΕΕΥ) ([1]), και ιδίως το άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο α),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Η Τσεχική Δημοκρατία, το Βασίλειο της Δανίας, η Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας, η Δημοκρατία της Εσθονίας, η Γαλλική Δημοκρατία, η Ιταλική Δημοκρατία, η Ουγγαρία, το Βασίλειο της Νορβηγίας, η Δημοκρατία της Πολωνίας, το Βασίλειο της Σουηδίας και η Ελβετική Συνομοσπονδία ζήτησαν από την Επιτροπή να ιδρύσει την Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ως Ευρωπαϊκή Κοινοπραξία Ερευνητικής Υποδομής (εφεξής «Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC»). Το Βασίλειο του Βελγίου, το Βασίλειο της Ισπανίας, το Βασίλειο των Κάτω Χωρών και το Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βόρειας Ιρλανδίας γνωστοποίησαν την απόφασή τους να συμμετάσχουν στην Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC αρχικά ως παρατηρητές.

(2) Η Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 723/2009, αξιολόγησε την αίτηση και κατέληξε στο συμπέρασμα ότι πληροί τις απαιτήσεις που ορίζονται στον εν λόγω κανονισμό.

(3) Η Τσεχική Δημοκρατία, το Βασίλειο της Δανίας, η Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας, η Δημοκρατία της Εσθονίας, η Γαλλική Δημοκρατία, η Ιταλική Δημοκρατία, η Ουγγαρία, το Βασίλειο της Νορβηγίας, η Δημοκρατία της Πολωνίας, το Βασίλειο της Σουηδίας και η Ελβετική Συνομοσπονδία συμφώνησαν ότι το Βασίλειο της Σουηδίας θα είναι το κράτος μέλος υποδοχής της Ευρωπαϊκής Πηγής Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC.

(4) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 20 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 723/2009,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

1. Διά της παρούσης ιδρύεται η Ευρωπαϊκή Πηγή ΕκλυόμενηςΑκτινοβολίας ως Ευρωπαϊκή Κοινοπραξία Ερευνητικής Υποδομής (Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC).

2. Το Καταστατικό της Ευρωπαϊκής Πηγής Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC παρατίθεται στο παράρτημα. Το εν λόγω Καταστατικό επικαιροποιείται και δημοσιοποιείται στον ιστότοπο της Ευρωπαϊκής Πηγής Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC και στην καταστατική της έδρα.

3. Τα βασικά στοιχεία του Καταστατικού, για την τροποποίηση των οποίων απαιτείται έγκριση της Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 723/2009, προβλέπονται στα άρθρα 1, 2, 15-17, 20-22, 24, 26.

([1]) ΕΕ L 206 της 8.8.2009, σ. 1.

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την τρίτη ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 19 Αυγούστου 2015.

Για την Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Jean-Claude JUNCKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΗΓΗΣ ΕΚΛΥΟΜΕΝΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΕΕΥ

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η Τσεχική Δημοκρατία

Το Βασίλειο της Δανίας

Η Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας

Η Δημοκρατία της Εσθονίας

Η Γαλλική Δημοκρατία

Η Ιταλική Δημοκρατία

Η Ουγγαρία

Το Βασίλειο της Νορβηγίας

Η Δημοκρατία της Πολωνίας

Το Βασίλειο της Σουηδίας

Η Ελβετική Συνομοσπονδία

που αναφέρονται εφεξής ως τα «ιδρυτικά μέλη» και:

Το Βασίλειο του Βελγίου

Το Βασίλειο των Κάτω Χωρών

Το Βασίλειο της Ισπανίας

Το Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βόρειας Ιρλανδίας

που αναφέρονται εφεξής ως οι «ιδρυτικοί παρατηρητές».

ΕΠΙΘΥΜΩΝΤΑΣ να ενισχύσουν περαιτέρω τη θέση της Ευρώπης και των χωρών των ιδρυτικών μελών στην έρευνα παγκοσμίως, και να εντείνουν τη διεπιστημονική και διασυνοριακή συνεργασία,

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ένα συμπέρασμα που εξήχθη το 2003 από το Ευρωπαϊκό Στρατηγικό Φόρουμ Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI), το οποίο έχει συσταθεί από το Συμβούλιο Υπουργών Έρευνας της ΕΕ, ότι μια διάταξη σταθμού ενός στόχου, με παλμό μεγάλης διάρκειας 5 MW, με 22 όργανα είναι ο βέλτιστος τεχνικός σχεδιασμός που θα ικανοποιήσει τις ανάγκες της ευρωπαϊκής επιστημονικής κοινότητας κατά το πρώτο μισό του τρέχοντος αιώνα,

ΜΕ ΒΑΣΗ την τρέχουσα Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ESS AB, το μνημόνιο συμφωνίας που υπεγράφη στις 3 Φεβρουαρίου 2011 (παρατάθηκε το 2012 και το 2014) σχετικά με τη συμμετοχή στη φάση ενημέρωσης σχεδιασμού και την πρόθεση για συμμετοχή στην κατασκευή και τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Πηγής Εκλυόμενης Ακτινοβολίας (ESS),

ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ότι η κατασκευή της ESS αποτελεί βασικό στοιχείο των ευρωπαϊκών προσπαθειών για την περαιτέρω ανάπτυξη κορυφαίων σε παγκόσμιο επίπεδο ερευνητικών υποδομών και ότι η ESS είναι μια διεπιστημονική εγκατάσταση που εξυπηρετεί τις βιολογικές επιστήμες, τις επιστήμες των υλικών, της ενέργειας και του κλίματος και προωθεί το όραμα που βρίσκεται πίσω από τις συστάσεις του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) για τις εγκαταστάσεις νετρονίων μεγάλης κλίμακας σε όλο τον κόσμο,

ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΣ τη συμμετοχή και άλλων χωρών στις από κοινού αναλαμβανόμενες δραστηριότητες βάσει του ακόλουθου Καταστατικού,

ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Όνομα, έδρα και γλώσσα εργασίας

1. Ιδρύεται ευρωπαϊκή ερευνητική υποδομή, η Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας (ESS).

2. Η Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας (ESS) έχει τη νομική μορφή Κοινοπραξίας Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής (ΚΕΕΥ), συσταθείσας βάσει των διατάξεων του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 723/2009 και φέρει το όνομα «Ευρωπαϊκή Πηγή Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC» («ο Οργανισμός»).

3. Η καταστατική έδρα του Οργανισμού βρίσκεται στο Lund της Σουηδίας.

4. Γλώσσα εργασίας του Οργανισμού ορίζεται η αγγλική.

Άρθρο 2

Καθήκοντα και δραστηριότητες

1. Τα καθήκοντα του Οργανισμού συνίστανται στη δημιουργία αρχής πηγής νετρονίων υψηλής έντασης, όπως αυτή περιγράφεται στην Έκθεση Τεχνικού Σχεδιασμού της ESS, δηλαδή μια συνοπτική παρουσίαση που βασίζεται στην Έκθεση Τεχνικού Σχεδιασμού της ESS με ημερομηνία 22 Απριλίου 2013, η οποία επισυνάπτεται ως παράρτημα 1, με κόστος κάτω των 1 843 εκατ. ευρώ, σε τιμές Ιανουαρίου 2013, καθώς και στην περαιτέρω λειτουργία, ανάπτυξη και παροπλισμό της εγκατάστασης. Οι δαπάνες κατασκευής περιγράφονται σε βιβλίο δαπανών με ημερομηνία 13 Μαρτίου 2013, σε τιμές του 2013, το οποίο καλύπτει το σύνολό τους. Το εν λόγω βιβλίο δαπανών συνιστά το έγγραφο αναφοράς για τις εισφορές των μελών σε χρήμα και σε είδος.

2. Προς τούτο, ο Οργανισμός αναλαμβάνει και συντονίζει σειρά δραστηριοτήτων, μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται, ενδεικτικά, οι ακόλουθες:

α) συμβολή στην έρευνα υψηλού επιπέδου, την τεχνολογική ανάπτυξη, την καινοτομία και τις κοινωνικές προκλήσεις που αντιπροσωπεύουν, κατ' αυτόν τον τρόπο, μια προστιθέμενη αξία για την ανάπτυξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (ΕΧΕ) και πέρα από αυτόν·

β) διασφάλιση της πλήρους επιστημονικής εκμετάλλευσης της ESS και των οργάνων της·

γ) παροχή αποτελεσματικής πρόσβασης στους χρήστες, σύμφωνα με την πολιτική πρόσβασης που ορίζεται στο άρθρο 17·

δ) συμβολή στην ευρύτερη αξιοποίηση των επιστημονικών αποτελεσμάτων·

ε) βέλτιστη χρήση των πόρων και της τεχνογνωσίας·

καθώς και κάθε άλλη σχετική ενέργεια απαραίτητη για την εκπλήρωση των καθηκόντων του.

3. Ο Οργανισμός προβαίνει στη σύσταση και την εκμετάλλευση της ESS σε μη κερδοσκοπική βάση. Για τους σκοπούς της περαιτέρω προαγωγής της καινοτομίας και της μεταφοράς γνώσεων και τεχνολογίας, είναι δυνατόν να ασκούνται περιορισμένες οικονομικές δραστηριότητες, εφόσον αυτές δεν υπονομεύουν τις κύριες δραστηριότητες. Το εισόδημα που προκύπτει από τις δραστηριότητες αυτές χρησιμοποιείται στο πλαίσιο του σκοπού του Οργανισμού.

4. Ο Οργανισμός αναλαμβάνει δραστηριότητες κατ' αποκλειστικότητα για ειρηνικούς σκοπούς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

Άρθρο 3

Συμμετοχή και εκπροσωπούσα οντότητα

1. Οι ακόλουθες οντότητες μπορούν να γίνουν είτε μέλη του Οργανισμού είτε παρατηρητές χωρίς δικαίωμα ψήφου:

α) κράτη μέλη της Ένωσης·

β) συνδεδεμένες χώρες·

γ) τρίτες χώρες, πλην των συνδεδεμένων·

δ) διακυβερνητικές οργανώσεις.

Οι όροι εισδοχής μελών και παρατηρητών ορίζονται στο άρθρο 4.

2. Μεταξύ των μελών του Οργανισμού συγκαταλέγονται τουλάχιστον ένα κράτος μέλος και δύο άλλα κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες.

3. Τα κράτη μέλη ή συνδεδεμένες χώρες κατέχουν από κοινού την πλειοψηφία των δικαιωμάτων ψήφου στο Συμβούλιο.

4. Κάθε μέλος ή παρατηρητής δύναται να εκπροσωπείται από μία ή περισσότερες δημόσιες οντότητες, συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών οντοτήτων, στην αποστολή των οποίων περιλαμβάνεται η παροχή δημόσιας υπηρεσίας της επιλογής του, οριζόμενες σύμφωνα με τους οικείους κανόνες και διαδικασίες.

5. Τα μέλη, οι παρατηρητές του Οργανισμού και οι εκπροσωπούσες οντότητές τους παρατίθενται στο παράρτημα 7. Το παράρτημα 7 ενημερώνεται από τον πρόεδρο του Συμβουλίου.

Άρθρο 4

Εισδοχή μελών και παρατηρητών

1. Οι όροι εισδοχής νέων μελών είναι οι ακόλουθοι:

α) η εισδοχή νέων μελών υπόκειται στην έγκριση του Συμβουλίου·

β) οι υποψήφιοι υποβάλλουν σχετική γραπτή αίτηση στον πρόεδρο του Συμβουλίου·

γ) στην αίτηση περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο ο υποψήφιος θα συμβάλει στα καθήκοντα και στις δραστηριότητες του Οργανισμού που αναφέρονται στο άρθρο 2, καθώς και ο τρόπος με τον οποίο θα εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 6·

δ) τα νέα μέλη που υπόκεινται στο παρόν Καταστατικό, εντός προθεσμίας 12 μηνών από την έναρξη ισχύος του, δύνανται να υπαχθούν υπό τους ίδιους όρους με αυτούς των ιδρυτικών μελών·

ε) οι όροι προσχώρησης νέων μελών προϋποθέτουν την ύπαρξη συμφωνίας μεταξύ του Οργανισμού και του προσχωρούντος μέλους· εγκρίνονται δε από το Συμβούλιο·

στ) απαιτείται από τα νέα μέλη που καθίστανται μέλη του Οργανισμού ένα έτος μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος Καταστατικού, να προβούν σε ειδική εισφορά στις κεφαλαιουχικές δαπάνες του Οργανισμού που έχουν ήδη πραγματοποιηθεί, πέραν της τακτικής συνεισφοράς τους στις μελλοντικές επενδύσεις κεφαλαίου, στο τρέχον κόστος λειτουργίας και στο κόστος παροπλισμού.

2. Οι οντότητες που καθορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 και επιθυμούν να συνεισφέρουν στον Οργανισμό, αλλά δεν είναι ακόμη σε θέση να ενταχθούν ως μέλη, μπορούν να υποβάλουν αίτηση στο Συμβούλιο για να λάβουν την ιδιότητα του παρατηρητή. Οι όροι εισδοχής παρατηρητών είναι οι εξής:

α) συνήθως, οι παρατηρητές γίνονται δεκτοί για περίοδο τριών ετών· σε εξαιρετικές περιπτώσεις, το Συμβούλιο μπορεί να παρατείνει την περίοδο της ιδιότητας του παρατηρητή·

β) οι υποψήφιοι υποβάλλουν γραπτή αίτηση στο Συμβούλιο.

Στην αίτηση περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο ο υποψήφιος θα συμβάλλει στον Οργανισμό και τις δραστηριότητές του που αναφέρονται στο άρθρο 2.

Άρθρο 5

Αποχώρηση μέλους ή παρατηρητή /Απώλεια της ιδιότητας του μέλους ή του παρατηρητή

1. Τα μέλη μπορούν να αποχωρήσουν από τον Οργανισμό με τη λήξη του οικονομικού έτους, με αίτηση που υποβάλλεται στο Συμβούλιο τρία έτη πριν από την αποχώρηση. Η αποχώρηση μπορεί να τεθεί σε ισχύ το νωρίτερο στις 31 Δεκεμβρίου 2026.

2. Ανά πάσα στιγμή οι παρατηρητές μπορούν να αποχωρήσουν, μετά από αίτηση που υποβάλλεται στο Συμβούλιο έξι μήνες πριν από την αποχώρηση.

3. Οι όροι και τα αποτελέσματα της αποχώρησης μελών από τον Οργανισμό, ιδίως δε το μερίδιό τους στο κόστος της κατασκευής, λειτουργίας και παροπλισμού της ESS και η αποζημίωση για τις ζημίες, αποφασίζονται από το Συμβούλιο προτού ενεργοποιηθεί η αποχώρηση μέλους. Η εν λόγω απόφαση καθορίζει τη συμμετοχή του μέλους στο κόστος παροπλισμού.

4. Το Συμβούλιο δύναται να διαγράψει τη συμμετοχή μέλους ή να άρει την ιδιότητα του παρατηρητή εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) το συγκεκριμένο μέλος ή ο συγκεκριμένος παρατηρητής έχει προβεί σε σοβαρή παραβίαση μίας ή περισσοτέρων από τις υποχρεώσεις που υπέχει δυνάμει του παρόντος Καταστατικού·

β) το συγκεκριμένο μέλος ή ο συγκεκριμένος παρατηρητής δεν έχει επανορθώσει εντός έξι μηνών από της παραλαβής της σχετικής γραπτής ειδοποίησης.

Πριν το Συμβούλιο αποφασίσει για την απώλεια ή μη της ιδιότητας του μέλους ή του παρατηρητή, παρέχεται στο συγκεκριμένο μέλος ή στον συγκεκριμένο παρατηρητή η δυνατότητα να αμφισβητήσει τη σχετική απόφαση και να υπερασπιστεί, στο Συμβούλιο, τη θέση του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΩΝ

Άρθρο 6

Μέλη

1. Τα μέλη έχουν τα ακόλουθα δικαιώματα:

α) το δικαίωμα πρόσβασης στην ESS, προκειμένου να εξασφαλιστεί η πρόσβαση στην οικεία επιστημονική κοινότητα, υπό τους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 17·

β) το δικαίωμα παράστασης και ψήφου στις συνεδριάσεις του Συμβουλίου. Εντούτοις, τα μέλη δεν έχουν δικαίωμα ψήφου στα θέματα που άπτονται της απώλειας της ιδιότητας του συγκεκριμένου μέλους.

2. Τα ιδρυτικά μέλη δεσμεύονται ως προς την καταβολή των ακόλουθων εισφορών, σε χρήμα ή σε είδος, για τις δαπάνες κατασκευής, συμπεριλαμβανομένων των εισφορών για τη φάση προκατασκευής, η οποία παρατίθεται στο παράρτημα 4, καθώς και των εισφορών σε μετρητά για τη φάση προκατασκευής και τη φάση κατασκευής, η οποία παρατίθεται στο παράρτημα 5:

Τσεχική Δημοκρατία	5,52 εκατ. ευρώ
Βασίλειο της Δανίας	230 εκατ. ευρώ
Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας	202,5 εκατ. ευρώ
Δημοκρατία της Εσθονίας	4,61 εκατ. ευρώ
Γαλλική Δημοκρατία	147 εκατ. ευρώ
Ιταλική Δημοκρατία	110,6 εκατ. ευρώ
Ουγγαρία	17,6 εκατ. ευρώ
Βασίλειο της Νορβηγίας	46,07 εκατ. ευρώ
Δημοκρατία της Πολωνίας	33,2 εκατ. ευρώ
Βασίλειο της Σουηδίας	645 εκατ. ευρώ
Ελβετική Συνομοσπονδία	64,5 εκατ. ευρώ

Όλα τα ποσά αναφέρονται σε τιμές Ιανουαρίου 2013.

Η εισφορά των άλλων, πλην των ιδρυτικών, μελών, οφείλει να είναι σύμφωνη με τον πίνακα εισφορών των μελών ο οποίος παρατίθεται στο παράρτημα 6.

Οι δαπάνες προκατασκευής και κατασκευής περιλαμβάνουν το σύνολο των δαπανών (προσωπικό, κόστος, επαναλαμβανόμενες δαπάνες και κεφαλαιουχικές δαπάνες) για την κατασκευή της ESS, όπως ορίζεται στο παράρτημα 2. Κατάλογος των εγκεκριμένων εισφορών σε είδος για τη φάση προκατασκευής επισυνάπτεται ως παράρτημα 4. Στο παράρτημα 2 εμφανίζεται διάγραμμα με την εκτιμώμενη ετήσια επίπτωση των δαπανών για την κατασκευή, τη λειτουργία και τον παροπλισμό.

Οι βασικοί κανόνες και οι αρχές των εισφορών σε είδος περιγράφονται στο παράρτημα 3.

3. Κάθε μέλος:

α) καταβάλλει τη συνεισφορά του στο κατανεμημένο κόστος κατασκευής (προγραμματισμένα ποσά και χρονοδιάγραμμα πληρωμών) στο πλαίσιο του ετήσιου προϋπολογισμού, ο οποίος καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 10 στοιχείο δ)·

β) συμβάλλει στο κόστος λειτουργίας όπως προβλέπεται στο άρθρο 18, καθώς και στο κόστος παροπλισμού όπως προβλέπεται στο άρθρο 19·

γ) διορίζει, ενδεχομένως, μία ή περισσότερες εκπροσωπούσες οντότητες όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 4· επίσης, παρέχει στην εκπροσωπούσα οντότητά του πλήρη εξουσιοδότηση ψήφου εφ' όλων των ζητημάτων που τίθενται κατά τη συνεδρίαση του Συμβουλίου και εγγράφονται στην ημερήσια διάταξη.

4. Οι πόροι του Οργανισμού, ανεξαρτήτως του κατά πόσον πρόκειται για εισφορές σε χρήμα ή για εισφορές σε είδος, πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για την, σύμφωνα με το άρθρο 2, προαγωγή των σκοπών του Οργανισμού.

Άρθρο 7

Παρατηρητές

1. Οι παρατηρητές έχουν τα ακόλουθα δικαιώματα:

α) το δικαίωμα παράστασης στο Συμβούλιο, χωρίς αυτό της ψήφου·

β) το δικαίωμα προαγωγής της συμμετοχής της οικείας ερευνητικής κοινότητας σε εκδηλώσεις της ESS, όπως στους θερινούς εκπαιδευτικούς κύκλους, σε συναντήσεις εργασίας, σε διασκέψεις, σε επιμορφωτικά μαθήματα σε προνομιακές τιμές, ανάλογα με τις διαθέσιμες θέσεις.

2. Κάθε παρατηρητής ορίζει κατά περίπτωση μία ή περισσότερες εκπροσωπούσες οντότητες, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 4.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Άρθρο 8

Όργανα τα οποία διαθέτει ο Οργανισμός

Τα όργανα τα οποία διαθέτει ο Οργανισμός συνίστανται στο Συμβούλιο και στον Γενικό Διευθυντή.

Άρθρο 9

Συμβούλιο

1. Το Συμβούλιο είναι το όργανο διοίκησης του Οργανισμού και απαρτίζεται από δύο εκπροσώπους κάθε κράτους μέλους του Οργανισμού. Οι εκπρόσωποι δύνανται να επικουρούνται από εμπειρογνώμονες.

2. Οι εκπρόσωποι στο Συμβούλιο διορίζονται και παύονται βάσει των αρχών που αποφασίζονται από κάθε μέλος. Κάθε μέλος ενημερώνει γραπτώς και χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση τον πρόεδρο του Συμβουλίου σχετικά με κάθε διορισμό ή ανάκληση διορισμού των αντιπροσώπων τους στο Συμβούλιο.

3. Το Συμβούλιο συνεδριάζει τουλάχιστον δις ετησίως και είναι υπεύθυνο, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Καταστατικού, για τη γενικότερη διεύθυνση και εποπτεία του Οργανισμού σε ό,τι αφορά τα επιστημονικά, τεχνικά και διοικητικά ζητήματα. Το Συμβούλιο δύναται να εκδίδει οδηγίες για τον Γενικό Διευθυντή.

4. Οι συνεδριάσεις του Συμβουλίου συγκαλούνται από τον πρόεδρο. Συγκαλούνται εξάλλου, οι συνεδριάσεις του Συμβουλίου και κατόπιν αιτήσεως δύο, τουλάχιστον, μελών.

5. Το Συμβούλιο εκλέγει τον πρόεδρο και τον αντιπρόεδρό του από τις αντιπροσωπείες των μελών. Ο αντιπρόεδρος αντικαθιστά τον πρόεδρο κατά την απουσία του, όπως και σε περίπτωση σύγκρουσης συμφερόντων. Μετά την εκλογή τους, ο πρόεδρος και ο αντιπρόεδρος καθίστανται αριστίνδην μέλη και εγκαταλείπουν τις αντιπροσωπείες τους. Η θητεία για την οποία εκλέγονται ο πρόεδρος και ο αντιπρόεδρος δεν υπερβαίνει τα δύο έτη. Επανεκλογή του ίδιου προσώπου επιτρέπεται μία μόνο φορά, για δεύτερη θητεία η οποία δεν υπερβαίνει τα δύο έτη.

6. Το Συμβούλιο αποφασίζει σχετικά με τον εσωτερικό κανονισμό του, με την επιφύλαξη των διατάξεων του παρόντος Καταστατικού.

7. Το Συμβούλιο δύναται να συγκροτεί τις βοηθητικές επιτροπές που είναι απαραίτητες για τη διεκπεραίωση του έργου του Οργανισμού. Το Συμβούλιο καθορίζει τη θητεία των εν λόγω επιτροπών.

8. Ανώτερα διοικητικά στελέχη, όπως αυτά ορίζονται από το Συμβούλιο, διορίζονται και είναι δυνατόν να απαλλαχθούν από τα καθήκοντά τους από το Συμβούλιο.

9. Στα παρακάτω ζητήματα απαιτείται η ομόφωνη απόφαση έγκρισης του Συμβουλίου:

α) αύξηση του κόστους κατασκευής, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1·

β) αλλαγή των εισφορών για το κόστος κατασκευής, λειτουργίας και παροπλισμού·

γ) πρόταση για την τροποποίηση του παρόντος Καταστατικού και την τροποποίηση των παραρτημάτων του·

δ) εισδοχή και απώλεια της ιδιότητας του μέλους ή της ιδιότητας του παρατηρητή.

Κάθε τροποποίηση του Καταστατικού υπόκειται στις διατάξεις που προβλέπονται στο άρθρο 9 παράγραφος 3 και στο άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 723/2009, όπως τροποποιήθηκε από το Συμβούλιο στις 2 Δεκεμβρίου 2013 [κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1261/2013 του Συμβουλίου ([1])].

10. Οι αποφάσεις για τα ακόλουθα θέματα απαιτούν ειδική πλειοψηφία:

α) διορισμός του/της Γενικού Διευθυντή, καθώς και η αναστολή ή η παύση του διορισμού του, σύμφωνα με το άρθρο 11·

β) εκλογή του/της Προέδρου και του/της Αντιπροέδρου·

γ) μεσοπρόθεσμο (πενταετές) επιστημονικό πρόγραμμα·

δ) έγκριση των ετήσιων προϋπολογισμών, υιοθέτηση των πενταετών σχεδίων προϋπολογισμού και διενέργεια μεσοπρόθεσμων (πενταετών) οικονομικών εκτιμήσεων·

ε) έγκριση των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων·

στ) πολιτική όσον αφορά την κατανομή και την πρόσβαση στον χρόνο δέσμης·

ζ) οικονομικοί κανόνες οι οποίοι διέπουν τον Οργανισμό·

η) διάλυση του Οργανισμού·

θ) σημαντικές αλλαγές στην Έκθεση Τεχνικού Σχεδιασμού της ESS και στο βιβλίο δαπανών που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1, με την επιφύλαξη της παραγράφου 9 στοιχεία α) και β)·

([1]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1261/2013 του Συμβουλίου, της 2ας Δεκεμβρίου 2013, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 723/2009 σχετικά με κοινοτικό νομικό πλαίσιο για την κοινοπραξία ευρωπαϊκής ερευνητικής υποδομής (ΚΕΕΥ) (ΕΕ L 326 της 6.12.2013, σ. 1).

ι) διορισμός και απόλυση των ανώτερων διοικητικών στελεχών·

ια) έγκριση της εντολής και λειτουργία της Συμβουλευτικής Επιστημονικής Επιτροπής (SAC) και της Τεχνικής Συμβουλευτικής Επιτροπής (TAC).

11. Οι υπόλοιπες αποφάσεις του Συμβουλίου λαμβάνονται με απλή πλειοψηφία.

Άρθρο 10

Διαδικασία ψηφοφορίας

1. Πριν από την έναρξη της φάσης λειτουργίας, σε κάθε μέλος αναλογεί αριθμός ψήφων ο οποίος αντιστοιχεί στην εισφορά του στο κόστος της προκατασκευής και της κατασκευής, εισφορά στην οποία παραπέμπει το άρθρο 6 παράγραφος 2. Μόλις αρχίσει η φάση λειτουργίας, η εν λόγω κατανομή ψήφων αναθεωρείται από το Συμβούλιο, με επανεξέταση των εισφορών. Οι τυχόν περαιτέρω αναθεωρήσεις πρέπει να επιχειρούνται τουλάχιστον ανά πενταετία.

2. Ως «απλή πλειοψηφία» νοείται η πλειοψηφία που υπερβαίνει το 50 % των μελών που εκπροσωπούνται στη συνεδρίαση· επιβάλλεται επίσης να μην έχουν καταψηφίσει περισσότερα από τα μισά μέλη.

3. Ως «ειδική πλειοψηφία» νοείται η πλειοψηφία που επιτυγχάνεται με το 67 %, τουλάχιστον, των μελών που εκπροσωπούνται στη συνεδρίαση· επιβάλλεται επίσης να μην έχουν καταψηφίσει περισσότερα από τα μισά μέλη.

4. Ως «ομοφωνία» νοείται η πλειοψηφία που επιτυγχάνεται με το 90 %, τουλάχιστον, των μελών που εκπροσωπούνται στη συνεδρίαση· επιβάλλεται επίσης να μην έχει υπάρξει καμία αρνητική ψήφος.

5. Κάθε συνεδρίαση του Συμβουλίου έχει απαρτία μόνο αν εκπροσωπείται το 67 % του συνόλου των μελών.

Άρθρο 11

Γενικός Διευθυντής

1. Σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 10 στοιχείο α), το Συμβούλιο διορίζει τον Γενικό Διευθυντή του Οργανισμού, σύμφωνα με διαδικασία που έχει εγκριθεί από το Συμβούλιο. Ο Γενικός Διευθυντής είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Οργανισμού. Ο Γενικός Διευθυντής ασκεί την καθημερινή διαχείριση του Οργανισμού με τη δέουσα επιμέλεια και σύμφωνα με το παρόν Καταστατικό, τις οδηγίες και τις αποφάσεις του Συμβουλίου, καθώς και τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις.

2. Ο Γενικός Διευθυντής καταρτίζει και υποβάλλει στο Συμβούλιο τις στρατηγικές, τεχνικές, επιστημονικές, νομικές, τις σχετικές με τον προϋπολογισμό και τις διοικητικές αποφάσεις. Ο Γενικός Διευθυντής υποβάλλει στο Συμβούλιο την ετήσια έκθεση πεπραγμένων και, άπαξ ετησίως, υποβάλλει στο Συμβούλιο τις ήδη υποβληθείσες σε έλεγχο οικονομικές καταστάσεις.

3. Στην περίπτωση που η θέση του Γενικού Διευθυντή χηρεύσει, το Συμβούλιο δύναται να ορίσει ως αντικαταστάτη του πρόσωπο του οποίου τις αρμοδιότητες και τις ευθύνες καθορίζει το ίδιο.

4. Καλώς εχόντων των πραγμάτων, η θητεία του Γενικού Διευθυντή δεν υπερβαίνει την πενταετία. Η τυχόν τροποποίηση ή παράταση των συμβάσεων εργασίας ή εκχώρησης υπόκεινται στην έγκριση του Συμβουλίου.

Άρθρο 12

Διοικητική και Οικονομική Επιτροπή (AFC), Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (SAC) και Τεχνική Συμβουλευτική Επιτροπή (TAC)

1. Το Συμβούλιο συγκροτεί μια Διοικητική και Οικονομική Επιτροπή (AFC) που απαρτίζεται από δύο εκπροσώπους που ορίζονται από κάθε μέλος. Ο πρόεδρος της AFC διορίζεται από το Συμβούλιο και είναι αριστίνδην μέλος. Η επιτροπή συμβουλεύει το Συμβούλιο σχετικά με όλα τα ζητήματα διοικητικής και νομικής φύσεως καθώς και οικονομικής διαχείρισης. Η εντολή της εν λόγω επιτροπής και ο εσωτερικός κανονισμός της εγκρίνονται από το Συμβούλιο και ενσωματώνονται στους οικονομικούς κανόνες.

2. Το Συμβούλιο συγκροτεί την Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (SAC) και την Τεχνική Συμβουλευτική Επιτροπή (TAC). Οι επιτροπές αυτές απαρτίζονται από εξέχοντες επιστήμονες που δεν απασχολούνται ούτε συνδέονται άλλως και άμεσα με τον Οργανισμό και παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες στο Συμβούλιο επί επιστημονικών (SAC) και τεχνικών (TAC) θεμάτων, καθώς και άλλων και επί άλλων θεμάτων τα οποία ενδιαφέρουν τον Οργανισμό.

Τα μέλη της SAC και TAC, όπως εξάλλου και οι αντίστοιχοι πρόεδροι διορίζονται από το Συμβούλιο σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό. Η εντολή και η λειτουργία της SAC και της TAC εγκρίνονται από το Συμβούλιο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Άρθρο 13

Υποβολή εκθέσεων στην Επιτροπή

1. Ο Οργανισμός καταρτίζει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων, η οποία περιλαμβάνει ιδίως τις επιστημονικές, επιχειρησιακές και οικονομικές πτυχές των δραστηριοτήτων της. Η έκθεση εγκρίνεται από το Συμβούλιο και διαβιβάζεται στην Επιτροπή και στις αρμόδιες δημόσιες αρχές εντός έξι μηνών από τη λήξη του αντίστοιχου οικονομικού έτους. Η έκθεση δημοσιοποιείται.

2. Ο Οργανισμός ενημερώνει την Επιτροπή για τις περιπτώσεις στις οποίες απειλείται σοβαρά η επίτευξη των καθηκόντων του Οργανισμού ή παρεμποδίζεται ο Οργανισμός να εκπληρώσει τις απαιτήσεις που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 723/2009.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

Άρθρο 14

Συμφωνία με τρίτους

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες ο Οργανισμός το κρίνει σκόπιμο, δύναται να συνάψει συμφωνίες με οιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Στις εν λόγω συμφωνίες καθορίζονται όλα τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των συμβαλλόμενων μερών.

Άρθρο 15

Πολιτική περί δημοσίων συμβάσεων και φοροαπαλλαγές

1. Το Συμβούλιο θεσπίζει λεπτομερείς κανόνες σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων και τα κριτήρια που υποχρεούται να ακολουθεί ο Οργανισμός. Στα πλαίσια της εν λόγω πολιτικής όσον αφορά τη σύναψη συμβάσεων τηρούνται ανυπερθέτως οι αρχές της διαφάνειας, της αναλογικότητας, της αμοιβαίας αναγνώρισης, της ίσης μεταχείρισης και της αμεροληψίας.

2. Οι απαλλαγές από τον ΦΠΑ με βάση το άρθρο 143 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) και το άρθρο 151 παράγραφος 1 στοιχείο β) της οδηγίας 2006/112/ΕΚ του Συμβουλίου ([1]), καθώς και σύμφωνα με τα άρθρα 50 και 51 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 282/2011 του Συμβουλίου ([2]), περιορίζονται στις αγορές που πραγματοποιούν ο Οργανισμός και τα μέλη του Οργανισμού, οι οποίες προορίζονται για επίσημη και αποκλειστική χρήση από τον Οργανισμό, υπό τον όρο ότι οι εν λόγω αγορές γίνονται αποκλειστικά και μόνο για τις μη οικονομικές δραστηριότητες του Οργανισμού, σύμφωνα με τις δραστηριότητές του. Οι απαλλαγές ΦΠΑ περιορίζονται σε αγορές που υπερβαίνουν το ποσό των 300 ευρώ. Οι απαλλαγές από τον φόρο κατανάλωσης με βάση το άρθρο 12 της οδηγίας 2008/118/ΕΚ του Συμβουλίου ([3]) περιορίζονται στις αγορές που πραγματοποιεί ο Οργανισμός, οι οποίες προορίζονται για επίσημη και αποκλειστική χρήση από τον Οργανισμό, υπό τον όρο ότι οι εν λόγω αγορές γίνονται αποκλειστικά και μόνο για τις μη οικονομικές δραστηριότητες του Οργανισμού, σύμφωνα με τις δραστηριότητές του και, επίσης, ότι η αγορά υπερβαίνει την τιμή των 300 ευρώ.

([1]) ΕΕ L 347 της 11.12.2006, σ. 1.
([2]) ΕΕ L 77 της 23.3.2011, σ. 1.
([3]) ΕΕ L 9 της 14.1.2009, σ. 12.

Άρθρο 16

Ευθύνη

1. Ο Οργανισμός ευθύνεται για τα ίδια χρέη.

2. Η χρηματοδοτική ευθύνη των μελών για τα χρέη του Οργανισμού περιορίζεται στην αξία της αντίστοιχης ετήσιας εισφοράς κάθε μέλους, η οποία έχει συμφωνηθεί στον ετήσιο προϋπολογισμό.

3. Ο Οργανισμός προβαίνει στη δέουσα ασφάλιση κάλυψης των ιδιαίτερων κινδύνων σύστασης και λειτουργίας της ESS.

Άρθρο 17

Πολιτική επιστημονικής αξιολόγησης και πρόσβασης

1. Ο Οργανισμός εξασφαλίζει αποτελεσματική πρόσβαση στους ερευνητές από την Ευρώπη και από τις υπόλοιπες χώρες της υφηλίου, καθώς και στους πάσης φύσεως ενδιαφερόμενους χρήστες. Η πρόσβαση στην ESS βασίζεται σε αξιολόγηση από ομότιμους, με κριτήρια την επιστημονική αριστεία και τη σκοπιμότητα και εγκρίνεται βάσει της σχετικής με την πρόσβαση πολιτικής που έχει ήδη εγκριθεί από το Συμβούλιο. Η εν λόγω πολιτική πρόσβασης αντικατοπτρίζει τα εγχειρήματα στα οποία γίνεται αναφορά στο άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο α).

2. Η ESS είναι ανοικτή για πρόσβαση και σε άλλους, εκτός από τα μέλη της. Η εν λόγω πρόσβαση είναι ανοικτή τόσο σε ευρωπαίους όσο και σε διεθνείς χρήστες και είναι διαθέσιμη με βάση την πολιτική σχετικά με την πρόσβαση που έχει ήδη εγκριθεί από το Συμβούλιο.

Άρθρο 18

Λειτουργία

1. Τα μέλη συνεισφέρουν στα λειτουργικά έξοδα του Οργανισμού ανάλογα με την εκ μέρους του καθενός εξ αυτών χρήση της ESS. Οι γενικές αρχές οι οποίες διέπουν τη χρήση των εγκαταστάσεων και την κατανομή των εισφορών των μελών για τα λειτουργικά έξοδα τεκμηριώνονται σε αυτόνομη πολιτική που έχει συμφωνηθεί από το Συμβούλιο.

2. Το Συμβούλιο δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την αποφυγή μιας μόνιμης και σημαντικής ανισορροπίας μεταξύ της χρήσης των εγκαταστάσεων της ESS από την επιστημονική κοινότητα ενός μέλους και την εισφορά του εν λόγω μέλους στον Οργανισμό.

Άρθρο 19

Παροπλισμός

Τα μέλη υποχρεούνται να ρυθμίζουν τα σχετικά με την αποσυναρμολόγηση οιωνδήποτε εγκαταστάσεων και κτιρίων του Οργανισμού, όπως ορίζεται στο παράρτημα 1. Τα μέλη μοιράζονται το σχετικό κόστος παροπλισμού. Το κόστος αυτό δεν υπερβαίνει το ποσό που αντιστοιχεί σε τρεις ετήσιους προϋπολογισμούς λειτουργίας, βάσει του μέσου όρου του κόστους λειτουργίας των πέντε τελευταίων ετών. Η ευθύνη του επιπλέον κόστους βαρύνει το κράτος όπου εδρεύει ο Οργανισμός.

Το Συμβούλιο διαμορφώνει και θεσπίζει την ακολουθητέα πολιτική όσον αφορά τον παροπλισμό, στην οποία ενσωματώνεται μια συνεκτική και ολοκληρωμένη περιγραφή της διαδικασίας παροπλισμού.

Άρθρο 20

Πολιτική όσον αφορά τη διάδοση

1. Ο Οργανισμός διευκολύνει την έρευνα και εν γένει, στο μέτρο του δυνατού, την ελεύθερη πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα. Πέραν τούτου, ο Οργανισμός προάγει την έρευνα υψηλής ποιότητας και στηρίζει την κουλτούρα της «βέλτιστης πρακτικής», μέσω επιμορφωτικών δραστηριοτήτων.

2. Ο Οργανισμός ενθαρρύνει εν γένει τους ερευνητές να δημοσιοποιούν τα αποτελέσματα των εκάστοτε ερευνών τους και, ειδικότερα, καλεί τους ερευνητές των χωρών μελών να δημοσιοποιούν τα αποτελέσματα των ερευνών τους εξ ονόματος του Οργανισμού.

3. Η πολιτική διάδοσης περιγράφει τις διάφορες ομάδες αποδεκτών και ο Οργανισμός αξιοποιεί διάφορους διαύλους ώστε να επικοινωνεί με αποδέκτες, όπως είναι δικτυακή πύλη, τα ενημερωτικά δελτία, οι συναντήσεις εργασίας, τα συνέδρια, τα άρθρα που δημοσιεύονται σε επιστημονικά και άλλα περιοδικά καθώς και σε ημερήσιες εφημερίδες.

Άρθρο 21

Πολιτική περί δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας και πολιτική περί δεδομένων

1. Ως «διανοητική ιδιοκτησία» νοείται εκείνη που ανταποκρίνεται στα όσα ορίζει το άρθρο 2 της σύμβασης για την ίδρυση του Παγκόσμιου Οργανισμού Διανοητικής Ιδιοκτησίας, η οποία υπεγράφη στις 14 Ιουλίου 1967.

2. Ο Οργανισμός αποτελεί τον ιδιοκτήτη του συνόλου της διανοητικής ιδιοκτησίας η οποία απορρέει από τη σύσταση και τη λειτουργία της ESS και η οποία περιλαμβάνει, ενδεικτικά, τη διανοητική ιδιοκτησία η οποία είναι απότοκος των δραστηριοτήτων του προσωπικού που απασχολείται από τον Οργανισμό, εκτός εάν η ιδιοκτησία αυτή καλύπτεται από χωριστές συμβατικές συμφωνίες ή εάν η υποχρεωτική νομοθεσία ή το παρόν Καταστατικό άλλως ορίζουν.

3. Σε γενικές γραμμές, η Ανοικτή Πρόσβαση προτιμάται για τα δεδομένα που συλλέγονται ως αποτέλεσμα της χρήσης της εγκατάστασης ESS και, στο μέτρο του δυνατού, στην περίπτωση του λογισμικού και των προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών που δημιουργούνται από τον Οργανισμό, θα λαμβάνονται υπόψη οι αρχές του Ανοικτού Κώδικα.

4. Ο Οργανισμός εγκρίνει την οικεία πολιτική σχετικά με τα δεδομένα και την διανοητική ιδιοκτησία.

Άρθρο 22

Εφευρέσεις

Ο Οργανισμός υπόκειται στην ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς σχετικά με τις εφευρέσεις και εγκρίνει την οικεία πολιτική σχετικά με τις εφευρέσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Άρθρο 23

Οικονομικό έτος

Το οικονομικό έτος του Οργανισμού αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου κάθε έτους.

Το πρώτο έτος λειτουργίας είναι ένα σύντομο οικονομικό έτος που αρχίζει από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της απόφασης εφαρμογής της Επιτροπής για την ίδρυση του Οργανισμού και λήγει στις 31 Δεκεμβρίου του ίδιου έτους.

Άρθρο 24

Έλεγχος και οικονομικοί κανόνες

1. Ο Γενικός Διευθυντής υποβάλλει στη Διοικητική και Οικονομική Επιτροπή (AFC) τα έγγραφα του προϋπολογισμού, όπως αυτά καθορίζονται λεπτομερώς στους οικονομικούς κανόνες, οι οποίοι θα αναθεωρηθούν και στη συνέχεια θα υποβληθούν στο Συμβούλιο, με τις παρατηρήσεις και τις συστάσεις της AFC.

2. Το Συμβούλιο διορίζει εξωτερικούς ελεγκτές οι οποίοι υπηρετούν για περίοδο τεσσάρων ετών και είναι δυνατόν να επαναδιοριστούν. Οι ελεγκτές εκτελούν τα καθήκοντα που καθορίζονται από τους οικονομικούς κανόνες.

3. Ο Γενικός Διευθυντής παρέχει στους ελεγκτές τις πληροφορίες και την αρωγή που ενδέχεται να χρειαστούν προκειμένου να εκτελέσουν τα καθήκοντά τους.

4. Οι λογαριασμοί του Οργανισμού συνοδεύονται από έκθεση σχετική με τη δημοσιονομική και χρηματοοικονομική διαχείριση του οικονομικού έτους.

5. Οι οικονομικοί κανόνες καθορίζουν όλες τις άλλες ρυθμίσεις σχετικά με τον προϋπολογισμό του Οργανισμού, τα λογιστικά πρότυπα και τα οικονομικά, συμπεριλαμβανομένων των κανόνων σχετικά με την προετοιμασία, την υποβολή, τον έλεγχο και τη δημοσίευση των λογαριασμών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΔΙΑΡΚΕΙΑ, ΔΙΑΛΥΣΗ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ, ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΕΡΙ ΣΥΣΤΑΣΗΣ

Άρθρο 25

Διάρκεια

Ο Οργανισμός ιδρύεται επ' αόριστον.

Άρθρο 26

Διάλυση

1. Η διάλυση του Οργανισμού αποφασίζεται από το Συμβούλιο βάσει του άρθρου 9 παράγραφος 10 στοιχείο η).

2. Χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και οπωσδήποτε εντός 10 ημερών από την έγκριση της απόφασης διάλυσης του Οργανισμού, ο Οργανισμός κοινοποιεί την απόφαση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

3. Τα στοιχεία ενεργητικού που παραμένουν μετά την πληρωμή των χρεών του Οργανισμού κατανέμονται μεταξύ των μελών ανάλογα με τη σωρευθείσα ετήσια συνεισφορά τους στον Οργανισμό. Σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 2, τα στοιχεία παθητικού που παραμένουν μετά την κατανομή των στοιχείων ενεργητικού του Οργανισμού, κατανέμονται μεταξύ των μελών, κατ' αναλογίαν της ετήσιας συνεισφοράς τους στον Οργανισμό, και περιορίζονται στην αξία της αντίστοιχης ετήσιας συνεισφοράς του κάθε επιμέρους μέλους η οποία έχει συμφωνηθεί στον ετήσιο προϋπολογισμό.

4. Χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός 10 ημερών από την ολοκλήρωση της διαδικασίας διάλυσης, ο Οργανισμός ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή.

5. Ο Οργανισμός παύει να υφίσταται από την ημερομηνία κατά την οποία η Επιτροπή δημοσιεύει τη σχετική ανακοίνωση στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 27

Εφαρμοστέο δίκαιο

Η σύσταση και η εσωτερική λειτουργία του Οργανισμού διέπεται από τα ακόλουθα:

α) το δίκαιο της Ένωσης, και ειδικότερα από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 723/2009 του Συμβουλίου, της 25ης Ιουνίου 2009, σχετικά με το κοινοτικό νομικό πλαίσιο για την κοινοπραξία ευρωπαϊκής ερευνητικής υποδομής (ΚΕΕΥ)·

β) το δίκαιο του κράτους στο οποίο ο Οργανισμός έχει την καταστατική του έδρα, προκειμένου περί θεμάτων τα οποία δεν ρυθμίζονται ή τα οποία ρυθμίζονται μόνο εν μέρει από τις πράξεις που προβλέπονται στο στοιχείο α)·

γ) το παρόν Καταστατικό και τους κανόνες εφαρμογής του.

Άρθρο 28

Απασχόληση

1. Ο Οργανισμός είναι εργοδότης που εφαρμόζει πολιτική ίσων ευκαιριών. Οι συμβάσεις εργασίας διέπονται από το δίκαιο της χώρας όπου ο εργαζόμενος συνήθως εκτελεί την εργασία του κατ' εφαρμογήν της σύμβασης.

2. Τηρουμένων των απαιτήσεων της εθνικής νομοθεσίας, κάθε μέλος διευκολύνει, στο πλαίσιο των δικαιοδοσιών του, τη διακίνηση και την παραμονή των υπηκόων των χωρών των μελών που συμμετέχουν στις εργασίες του Οργανισμού και των μελών των οικογενειών τους.

Άρθρο 29

Διαφορές

1. Το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι αρμόδιο για τις δικαστικές διαφορές μεταξύ των μελών για θέματα που αφορούν τον Οργανισμό, μεταξύ μελών και του Οργανισμού, καθώς και για κάθε ένδικη διαφορά στην οποία η Ένωση είναι διάδικος.

2. Στις διαφορές μεταξύ του Οργανισμού και τρίτων μερών εφαρμόζεται η νομοθεσία της Ένωσης περί δικαιοδοσίας. Στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τη νομοθεσία της Ένωσης περί δικαιοδοσίας, το δίκαιο του κράτους στο οποίο ο Οργανισμός έχει την καταστατική του έδρα καθορίζει το αρμόδιο δικαστήριο για την επίλυση των σχετικών διαφορών.

Άρθρο 30

Διαθεσιμότητα Καταστατικού

Το Καταστατικό δημοσιοποιείται στον δικτυακό τόπο του Οργανισμού και στον τόπο της καταστατικής του έδρας.

Άρθρο 31

Διατάξεις περί συστάσεως

1. Το κράτος υποδοχής συγκαλεί καταστατική συνεδρίαση του Συμβουλίου το συντομότερο δυνατόν και όχι αργότερα από 45 ημερολογιακές ημέρες από τη στιγμή που αρχίζει να ισχύει η απόφαση της Επιτροπής για σύσταση του Οργανισμού.

2. Το κράτος υποδοχής κοινοποιεί στα ιδρυτικά μέλη εκάστοτε ειδική επείγουσα νομική δράση η οποία χρειάζεται να αναληφθεί εξ ονόματος του Οργανισμού πριν από την πραγματοποίηση της καταστατικής συνεδρίασης. Η νομική δράση αναλαμβάνεται από πρόσωπο δεόντως εξουσιοδοτημένο από το κράτος υποδοχής, εκτός εάν ιδρυτικό μέλος υποβάλει ένσταση εντός 5 εργασίμων ημερών από της κοινοποιήσεως.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΕΣ

Άρθρο 32

Παραρτήματα

Στο παρόν Καταστατικό επισυνάπτονται τα ακόλουθα παραρτήματα:

1. Τεχνικό και επιστημονικό πεδίο εφαρμογής της ESS

2. Εκτιμώμενο κόστος και χρονοδιάγραμμα

3. Βασικοί κανόνες και αρχές των εισφορών σε είδος

4. Κατάλογος εγκεκριμένων εισφορών σε είδος για τη φάση προκατασκευής

5. Κατάλογος εισφορών σε χρήμα που έχει ήδη εισπραχθεί για τη φάση προκατασκευής και κατασκευής

6. Πίνακας εισφορών

7. Μέλη, παρατηρητές και εκπροσωπούσες οντότητες

Άρθρο 33

Γλώσσες

Το κείμενο του παρόντος Καταστατικού είναι αυθεντικό σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Δεν υπερισχύει καμία γλωσσική έκδοση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ESS

1. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Ο σκοπός του παρόντος παραρτήματος του Καταστατικού της Ευρωπαϊκής Πηγής Εκλυόμενης Ακτινοβολίας ERIC είναι να θέσει ένα πλαίσιο όσον αφορά το επιστημονικό και τεχνικό πεδίο εφαρμογής της εγκατάστασης της ESS. Βασίζεται στην Έκθεση Τεχνικού Σχεδιασμού (TDR) που υπεβλήθη στη διευθύνουσα επιτροπή της ESS κατά τη συνεδρίασή την τον Φεβρουάριο του 2013. Η TDR είναι ένα παραδοτέο του μνημονίου συμφωνίας για τη φάση προκατασκευής της ESS και είναι το αποτέλεσμα της συλλογικής εργασίας με τη συμμετοχή ερευνητικών οργανισμών από όλη την Ευρώπη και πέραν αυτής. Το παράρτημα περιλαμβάνει, επίσης, το ιστορικό του έργου και περιγράφει το διεθνές πλαίσιο της εγκατάστασης. Περίληψη του συνδεδεμένου εκτιμώμενου κόστους και χρονοδιαγράμματος περιλαμβάνεται στο παράρτημα 2.

2. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η ESS είναι μια νέα διεθνής επιστημονική υποδομή που θα κατασκευαστεί στο Lund, με τις δραστηριότητες διαχείρισης δεδομένων στην Κοπεγχάγη. Πρόκειται για διεπιστημονική εγκατάσταση που θα εξυπηρετεί τις βιολογικές επιστήμες, τη φυσική, τη χημεία και την επιστήμη των υλικών, καθώς και τις επιστήμες της ενέργειας και του κλίματος. Εντάσσεται στις προοπτικές που οδήγησαν, το 1999, στις συστάσεις του φόρουμ Megascience του ΟΟΣΑ για τις εγκαταστάσεις νετρονίων μεγάλης κλίμακας σε όλο τον κόσμο.

Η κατασκευή της πηγής νετρονίων της ESS για την επιστήμη των υλικών αποτελεί βασική συνιστώσα των ευρωπαϊκών προσπαθειών για την περαιτέρω ανάπτυξη της παγκοσμίως κορυφαίας σειράς ερευνητικών υποδομών μεγάλης κλίμακας. Η πανευρωπαϊκή προσπάθεια του 2002 παρήγαγε Τεχνική Έκθεση στην οποία εκτίθεται ένα αρχικό σχέδιο και μια συνδεδεμένη επιστημονική υπόθεση. Το 2003, το Ευρωπαϊκό Στρατηγικό Φόρουμ Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI), το οποίο έχει συσταθεί από τα υπουργεία έρευνας των κρατών μελών και των συνδεδεμένων χωρών, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι μια διάταξη σταθμού ενός στόχου για την ESS, με παλμό μεγάλης διάρκειας 5 MW, με 22 «δημόσια» όργανα ονομαστικά, ήταν ο βέλτιστος τεχνικός σχεδιασμός αναφοράς που θα ικανοποιούσε τις ανάγκες της ευρωπαϊκής επιστημονικής κοινότητας κατά το δεύτερο τέταρτο του αιώνα.

Με την κατασκευή της ESS, μιας εγκατάστασης με πρωτοφανή απόδοση πηγής που χρησιμοποιεί την πρωτότυπη τεχνολογία παλμού μεγάλης διάρκειας και σύμφωνα με την πρακτική της επιστημονικής αριστείας και ως μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου πηγών, η Ευρώπη θα διατηρήσει την υφιστάμενη παγκόσμια πρωτοπορία σε ερευνητικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν τους ευρείς τομείς επιστήμης που απαιτούν μεθόδους διασποράς νετρονίων.

3. ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι βασικοί στόχοι για την εγκατάσταση της ESS είναι η εξασφάλιση παγκοσμίως κορυφαίων δυνατοτήτων έρευνας στη διασπορά νετρονίων για την ευρωπαϊκή επιστήμη, επιδιώκοντας επιστημονική αριστεία και υψηλότατη απόδοση από την άποψη της επιστημονικής παραγωγής. Η εγκατάσταση είναι σχεδιασμένη σε όλα τα μέρη της για να επιτυγχάνει αυτούς τους στόχους και να ικανοποιεί την ευρωπαϊκή ζήτηση για μοναδική ικανότητα αιχμής και ενισχυμένη ικανότητα έρευνας. Για την επίτευξη αυτών των στόχων, η ESS θα παρέχει νέες γνώσεις που είναι ανέφικτες με άλλες εγκαταστάσεις ή μεθόδους, θα ενδυναμώνει τον κοινωνικό αντίκτυπο της επιστήμης και θα ενισχύει την καινοτομία στην Ευρώπη.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η ESS θα διαθέτει την πρωτοφανή δυνατότητα μελέτης ενός ευρέος φάσματος δομών και χρονοδιαγραμμάτων, χάρη στους παλμούς νετρονίων μεγάλης διάρκειας και υψηλής έντασης. Η ESS θα προσφέρει δέσμες νετρονίων απαράμιλλης φωτεινότητας, παρέχοντας υψηλότερη ένταση δέσμης στα δείγματα από ό,τι οποιαδήποτε υφιστάμενη πηγή εκλυόμενης ακτινοβολίας. Η υψηλή φωτεινότητα θα επιτρέπει την υλοποίηση σειράς ερευνών οι οποίες σήμερα είναι εκτός εμβέλειας, αφού θα παρέχει τη δυνατότητα μετρήσεων μικρότερων δειγμάτων σε πιο περιορισμένα περιβάλλοντα δειγματοληψίας, αυξημένη χρήση πολωμένων νετρονίων, ανίχνευση ασθενέστερων σημάτων και γρήγορες κινηματικές μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο. Οι φωτεινές αυτές δέσμες νετρονίων θα παρέχονται σε μία μοναδική χρονική δομή, με παλμούς νετρονίων μεγάλης διάρκειας σε χαμηλή συχνότητα. Αυτή η χρονική δομή επιτρέπει την αποτελεσματική χρήση νετρονίων μεγάλου μήκους κύματος. Οι προηγμένες τεχνολογίες νετρονίων θα αξιοποιούν αυτήν τη δομή για να επιτρέπουν στα όργανα της ESS να επιτυγχάνουν ευρύτερο δυναμικό φάσμα, ιδίως με τη χρήση διφασματικών δεσμών, και αναλύσεις συντονίσιμες σε πολύ μεγάλο φάσμα ανάλογα με τις ανάγκες, οι οποίες θα διευρύνουν σημαντικά τις επιστημονικές δυνατότητες. Μέθοδοι τελευταίας τεχνολογίας για τη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων θα ενισχύσουν περαιτέρω την ικανότητα και τη χωρητικότητα.

Η πηγή εκλυόμενης ακτινοβολίας θα εκπέμπει δέσμες νετρονίων σε μια σειρά ερευνητικών οργάνων. Με βάση την επιστημονική υπόθεση που καθιερώθηκε το 2002 και με την αναγνώριση των οδηγών της επιστήμης για την ESS, μια σειρά οργάνων αναφοράς παρουσιάζεται στην TDR.

5. ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στο παρακάτω διάγραμμα 1 εκτίθεται μια βασική διάταξη του εργοταξίου προς τα βορειοανατολικά της πόλης Lund στη Σουηδία. Τα κύρια συστατικά στοιχεία της εγκατάστασης ESS είναι ο επιταχυντής, ο σταθμός-στόχος, η σειρά οργάνων και τα συνδεδεμένα κτίρια και υποδομές.

Στον επιταχυντή, τα πρωτόνια επιταχύνονται σε κατάλληλη ενέργεια για την αποτελεσματική οδήγηση μιας αντίδρασης εκλυόμενης ακτινοβολίας. Ο επιταχυντής ESS είναι σχεδιασμένος για υψηλή ισχύ και υψηλή αξιοπιστία και χρησιμοποιεί κυρίως υπεραγώγιμες κοιλότητες.

Ο σταθμός-στόχος θα μετατρέπει τη δέσμη πρωτονίων από τον επιταχυντή, μέσω της διαδικασίας εκλυόμενης ακτινοβολίας, σε μια σειρά από έντονες δέσμες αργών νετρονίων που μεταβιβάζονται στα όργανα όπου διεξάγεται η έρευνα. Η τεχνολογία που έχει επιλεγεί για το στόχο είναι εκείνη ενός τροχού που περιστρέφεται στη δέσμη πρωτονίων. Ένα συγκρότημα επιβραδυντή-ανακλαστήρα που περιβάλλει το στόχο μετατρέπει τα ταχέα νετρόνια που παράγονται κατά τη διαδικασία εκλυόμενης ακτινοβολίας σε αργά νετρόνια. Αυτά τα αργά νετρόνια οδηγούνται στα όργανα.

Στα όργανα, τα νετρόνια χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση των ιδιοτήτων των υλικών σε όλη την ποικιλομορφία και την πολυπλοκότητά τους. Η τεχνική παλμού μεγάλης διάρκειας επιτρέπει στις δέσμες νετρονίων να προσαρμόζονται για κάθε συγκεκριμένο όργανο και πείραμα.

Διάγραμμα 1

Βασική διάταξη της εγκατάστασης της ESS



Η βασική διάταξη για την εγκατάσταση της ESS αποτελείται από τη σήραγγα του επιταχυντή (πορτοκαλί), τη στοά RF (ροζ), το κτίριο του σταθμού-στόχου (κόκκινο), τις πειραματικές αίθουσες 1 & 2 (μπλε) και 3 (πράσινο). Επίσης εμφανίζεται η περίμετρος του εργοταξίου (διακεκομμένη γραμμή), ο αυτοκινητόδρομος E22 (σκούρο γκρι) και μια πιθανή διάταξη των δρόμων και των κτιρίων εξυπηρέτησης (ανοιχτό γκρι). Η προέλευση του στόχου εκλυόμενης ακτινοβολίας βρίσκεται σε γεωγραφικό πλάτος 55,7344° και γεωγραφικό μήκος 13,2482° (WGS84).

Το Κέντρο Διαχείρισης Δεδομένων και Λογισμικού στην Κοπεγχάγη (DMSC) παρέχει υποστήριξη και υπηρεσίες για τη διαχείριση και την επιστημονική ανάλυση των δεδομένων. Το DMSC είναι επίσης υπεύθυνο για την επιμέλεια δεδομένων που παράγονται από τη σειρά οργάνων της ESS, καθώς και για την παροχή υπηρεσιών για την απόκτηση, τη διαχείριση και ανάλυση των δεδομένων και την υποστήριξη της προσομοίωσης των πειραμάτων. Το DMSC είναι ένα πλήρως ενσωματωμένο μέρος της οργάνωσης της ESS. Το DMSC θα είναι μια παγκόσμιας κλάσης εγκατάσταση χρηστών που θα υποστηρίζει και θα συνεργάζεται με ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνολογικών χρηστών από πανεπιστήμια, ινστιτούτα και τη βιομηχανία.

Διάγραμμα 2

Λειτουργικότητες του DMSC της ESS

Κέντρο διαχείρισης δεδομένων και λογισμικού της ESS (ESS DMSC				
Έλεγχος οργάνων και λογισμικό	Συλλογή δεδομένων	Υποστήριξη προσομοίωσης Monte	Ανάλυση και απεικόνιση δεδομένων	Δικτυακή πύλη χρήστη
Λογισμικό ελέγχου οργάνων Εξ αποστάσεως πρόσβαση στα πειράματα Εμφάνιση σε πραγματικό χρόνο προεπεξεργασμένων δεδομένων στο χρήστη κατά τη διάρκεια του πειράματος Υποστήριξη λειτουργίας επιτόπου (ESS-Lund)	Μεταφορά ανεπεξέργαστων δεδομένων στους κύριους διακομιστές για αποθήκευση Προεπεξεργασία των ανεπεξέργαστων δεδομένων σε μορφή κατάλληλη για περαιτέρω χρήση Δικτυακή πύλη διαδικτυακών και κινητών συσκευών που παρέχει πρόσβαση στα δεδομένα του χρήστη σύμφωνα με τους κανόνες της ΕΕ	Ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικού προσομοίωσης οργάνων νετρονίων Monte Carlo Παροχή υποστήριξης για την μοντελοποίηση ειδικών χαρακτηριστικών οργάνου-δείγματος για την ανάλυση δεδομένων Υποστήριξη λειτουργίας επιτόπου (ESS-Lund)	Ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικού ανάλυσης και απεικόνισης δεδομένων Παροχή λύσεων γεφύρωσης για την υποβοήθηση της μοντελοποίησης των δεδομένων νετρονίων με τελευταίας τεχνολογίας λογισμικό φυσικής μοντελοποίησης και θεωρίας Παροχή πρόσβασης σε υπολογιστές υψηλής απόδοσης Υποστήριξη λειτουργίας επιτόπου (ESS-Lund)	Παροχή και υποστήριξη δικτυακής πύλης χρήστη μέσω διαδικτύου για την υποβολή και την επανεξέταση των προτάσεων του χρήστη. Παροχή και υποστήριξη διαδικτυακών εργαλείων τα οποία βοηθούν τους χρήστες να έχουν πρόσβαση στα δεδομένα τους Υποστήριξη λειτουργίας επιτόπου (ESS-Lund)

Επιπροσθέτως προς αυτά τα συστατικά στοιχεία, υπάρχει μια υποδομή υπηρεσιών, υποστηρικτικών εργαστηρίων και συνεργείων, γραφείων και υποδομών κοινής ωφελείας για τους χρήστες και το προσωπικό.

6. ΣΤΟΧΟΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Η εγκατάσταση ESS, ως πηγή νετρονίων, θα έχει μοναδικές, κορυφαίες σε παγκόσμιο επίπεδο επιστημονικές δυνατότητες όταν θα είναι πλήρως λειτουργική. Παρέχοντας νετρόνια σε παλμούς μεγάλης διάρκειας, πολλών χιλιοστών του δευτερολέπτου (ονομαστικά 2,86 ms), με χαμηλή συχνότητα (ονομαστικά 14 Hz) στη σειρά οργάνων της, θα επιτρέπει την αποτελεσματική χρήση θερμικών και ψυχρών δεσμών νετρονίων υψηλής έντασης.

Ο στόχος είναι η ESS να έχει 22 όργανα στις λειτουργίες σταθερής κατάστασης.

Η ισχύς της δέσμης πρωτονίων θα είναι ονομαστικά 5 MW και η απόδοση θα βελτιστοποιείται σύμφωνα με τους βασικούς επιστημονικούς στόχους. Σε σύγκριση με το ILL (το 2013), τα όργανα διασποράς νετρονίων της ESS θα επιτυγχάνουν έως και το εκατονταπλάσιο της ευαισθησίας για την ανίχνευση χαμηλών σημάτων. Σε σύγκριση με το SNS και το J-PARC (το 2013), η ESS θα προσφέρει εντάσεις δεσμών ανώτερες έως και 30 φορές σε πειράματα με την ίδια ανάλυση για τα θερμικά και τα ψυχρά νετρόνια.

Η εγκατάσταση ESS θα σχεδιαστεί για να είναι ιδιαίτερα αξιόπιστη, με στόχο σχεδιασμού να έχει διαθεσιμότητα 95 % κατά τις ετήσιες περιόδους λειτουργίας της άνω των 4 000 ωρών όταν τεθεί πλήρως σε λειτουργία.

Για να διατηρηθούν οι κορυφαίες σε παγκόσμιο επίπεδο δυνατότητες, θα διατηρηθεί εύλογο τεχνικό περιθώριο στον σχεδιασμό, προκειμένου να μην αποκλειστούν οι μελλοντικές βελτιώσεις και αναβαθμίσεις.

Η εγκατάσταση ESS θα έχει επιστημονικές και υπολογιστικές υποδομές τελευταίας τεχνολογίας, σχεδιασμένες για να αξιοποιούν πλήρως την πηγή νετρονίων, παρέχοντας μια συνεκτική επιστημονική υπηρεσία που καθιστά τις τεχνικές νετρονίων πιο προσιτές, πιο ισχυρές και πιο αποτελεσματικές για ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών κλάδων.

Για τους σκοπούς του σχεδιασμού και την κοστολόγηση καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής, η ESS προγραμματίζεται ονομαστικά να παροπλιστεί το 2065 και η γη να αποκατασταθεί για άλλες χρήσεις, σύμφωνα με τη γύρω περιοχή.

Η εγκατάσταση της ESS θα σχεδιαστεί για να προστατεύει τα μεμονωμένα άτομα, το ευρύ κοινό και το περιβάλλον από τις ζημιές κατά την κατασκευή, τη λειτουργία και τον παροπλισμό. Θα σχεδιαστεί για να διευκολύνει τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, για να ελαχιστοποιεί την κατανάλωση ενέργειας και να ανακυκλώνει σημαντική ποσότητα των θερμικών αποβλήτων της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

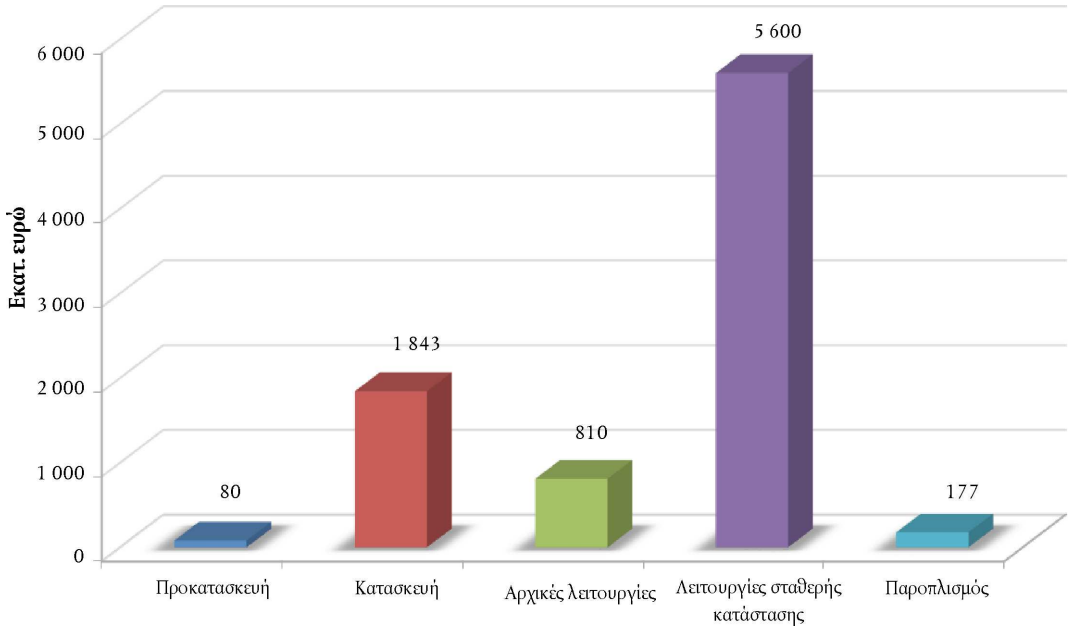
Ο σκοπός του παρόντος εγγράφου, παράρτημα 2 του Καταστατικού, είναι να περιγράψει τις συνολικές εκτιμήσεις κόστους, τον προϋπολογισμό και το προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα για το έργο της ESS. Πρόκειται για μια περίληψη υψηλού επιπέδου της βασικής απόδοσης που ορίστηκε την άνοιξη του 2014, με βάση την TDR και τα συναφή έγγραφα που υποβλήθηκαν στη Διευθύνουσα Επιτροπή της ESS το 2012 και σύμφωνα με το τεχνικό και επιστημονικό πεδίο εφαρμογής που συνοψίζεται στο παράρτημα 1. Όλα τα στοιχεία για το κόστος που δίνονται στο παρόν έγγραφο βασίζονται στις τιμές του Ιανουαρίου του 2013.

2. ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η κοστολόγηση και ο σχεδιασμός για την ESS έχουν πραγματοποιηθεί με προσέγγιση κύκλου ζωής και ως εκ τούτου περιλαμβάνουν όλες τις διαφορετικές φάσεις της ζωής της εγκατάστασης. Οι φάσεις που περιλαμβάνονται στην κοστολόγηση και τον σχεδιασμό είναι οι φάσεις προκατασκευής, κατασκευής (που περιλαμβάνει τις αρχικές λειτουργίες και τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης) και παροπλισμού. Το συνολικό κόστος του κύκλου ζωής εμφανίζεται στο παρακάτω διάγραμμα 1.

Διάγραμμα 1

Κόστος του κύκλου ζωής της ESS σε εκατ. ευρώ



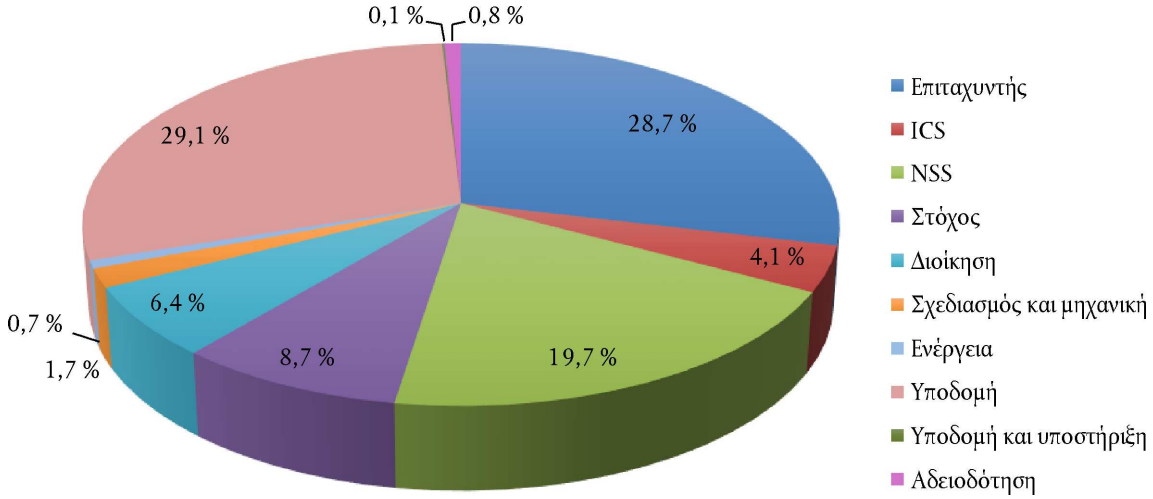
Το κόστος της προκατασκευής περιλαμβάνει τη φάση ενημέρωσης σχεδιασμού της εγκατάστασης. Τα έξοδα προκατασκευής αθροίζονται σε 80 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνουν τις εισφορές τόσο σε χρήμα όσο και σε είδος.

Ο προϋπολογισμός κατασκευής είναι 1 843 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνει το κόστος κεφαλαίου από την έναρξη της φάσης κατασκευής, 1η Ιανουαρίου 2013, έως την έναρξη των λειτουργιών σταθερής κατάστασης το 2026. Ο προϋπολογισμός κατασκευής περιλαμβάνει την επένδυση κεφαλαίου για 16 όργανα.

Κατά την περίοδο 2019-2025 θα υπάρξει μια φάση αρχικών λειτουργιών, παράλληλα με τη φάση κατασκευής. Οι αρχικές λειτουργίες ανέρχονται σε 810 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνουν τους προϋπολογισμούς για τη λειτουργία ολόκληρης της εγκατάστασης και την επίτευξη του στόχου του TDR για σειρά 22 οργάνων. Η ανάλυση του προϋπολογισμού σε επίπεδο κατασκευαστικού έργου εμφανίζεται στο διάγραμμα 2. Περιλαμβάνει τις εισφορές τόσο χρήμα όσο και σε είδος.

Διάγραμμα 2

Ανάλυση του προϋπολογισμού της φάσης κατασκευής. Ο προϋπολογισμός για την DMSc, 32 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό των Συστημάτων Διασποράς Νετρονίων (NSS).

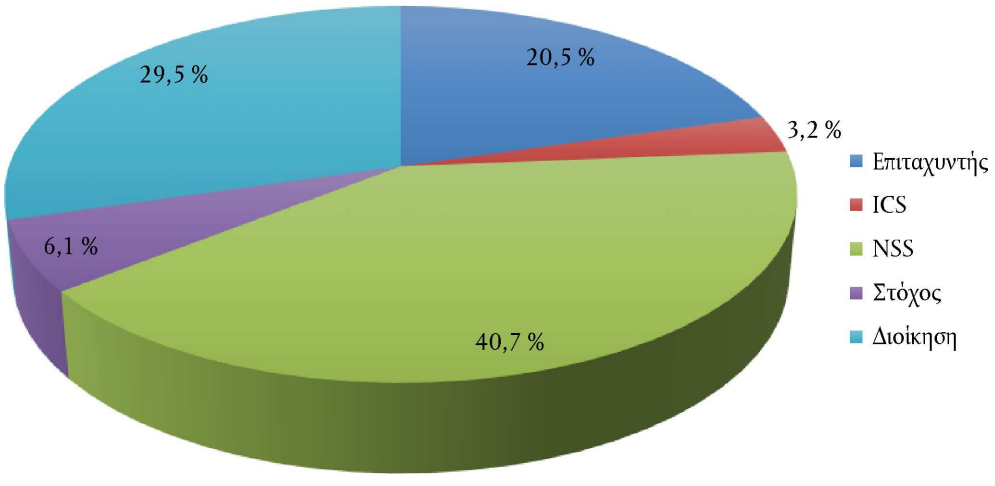


Η φάση αρχικών λειτουργιών αρχίζει με την παραγωγή, την παράδοση και την ανίχνευση των πρώτων νετρονίων. Ο προϋπολογισμός περιλαμβάνει το κόστος για την εκκίνηση των λειτουργιών των μηχανών, την κλιμάκωση της ισχύος της δέσμης, την έναρξη του προγράμματος χρήστη, τα πρώτα ανταλλακτικά και την κύρια εισφορά στην κατασκευή των 6 οργάνων που απομένουν για τη συμπλήρωση της βασικής σειράς των 22 οργάνων. Ο προϋπολογισμός των αρχικών λειτουργιών έχει προγραμματιστεί να ολοκληρωθεί το 2025, παρέχοντας ομαλή μετάβαση στον προϋπολογισμό για τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης.

Ο προϋπολογισμός για τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης θα αρχίσει το 2026, θα συνεχιστεί έως το 2065 και θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες δαπάνες για αειφόρες λειτουργίες σύμφωνα με το παράρτημα 1. Περιλαμβάνει μια μικρή εισφορά για την ολοκλήρωση της σειράς οργάνων κατά τα πρώτα έτη και τη διατήρηση της ανταγωνιστικότητάς της κατά τη διάρκεια των λειτουργιών σταθερής κατάστασης. Ο προϋπολογισμός για τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης σε σταθερή κατάσταση είναι 140 εκατ. ευρώ/έτος.

Διάγραμμα 3

Ανάλυση του προϋπολογισμού της φάσης λειτουργιών. Ο προϋπολογισμός για τη διαχείριση της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της διοίκησης.



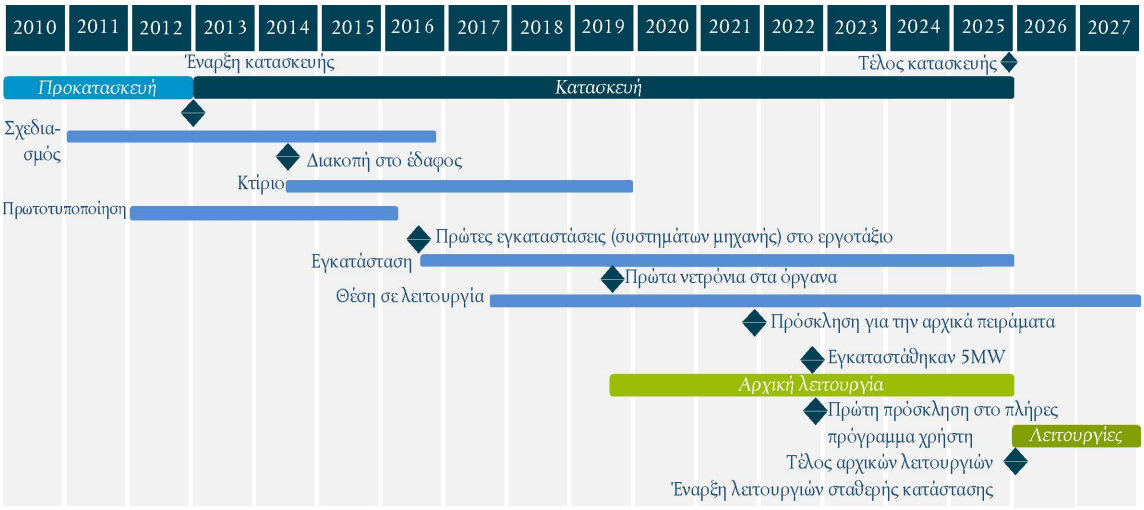
Σύμφωνα με την προσέγγιση του κύκλου ζωής, προγραμματίζεται η ESS να παροπλιστεί μετά τη φάση λειτουργίας και η περιοχή να αποκατασταθεί για άλλη χρήση. Οι σχετικές δαπάνες περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του παροπλισμού και αθροίζονται σε 177 εκατ. ευρώ.

3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΟΥ

Το χρονοδιάγραμμα υψηλού επιπέδου για την προκατασκευή, την κατασκευή, τις αρχικές λειτουργίες και τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης εμφανίζεται στο κατωτέρω διάγραμμα 4. Το χρονοδιάγραμμα περιορίζεται τεχνικά, υπό την έννοια ότι οι πόροι (ανθρώπινο δυναμικό και χρηματοδότηση) θεωρείται ότι δεν παρουσιάζουν καθυστέρηση.

Διάγραμμα 4

Ορόσημα υψηλού επιπέδου ESS για τις φάσεις κατασκευής και αρχικών λειτουργιών

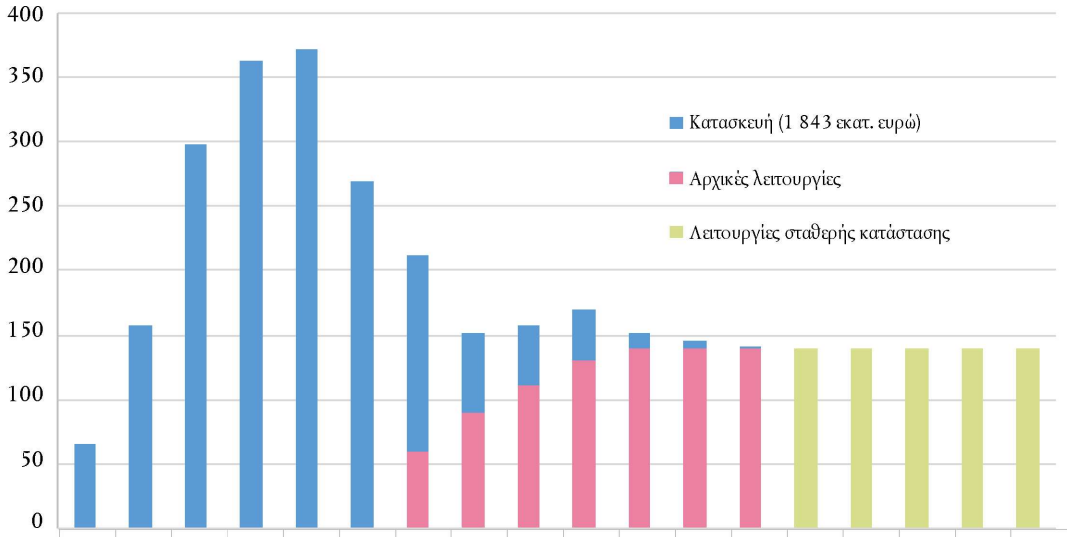


4. ΠΡΟΦΙΛ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Το προφίλ προϋπολογισμού για τη φάση κατασκευής (2013-2025), τις αρχικές λειτουργίες (2019-2025) μαζί με το πρώτο έτος των λειτουργιών σταθερής κατάστασης (2026-) εμφανίζεται στο κατωτέρω διάγραμμα 5. Περιλαμβάνει τις εισφορές τόσο σε χρήμα όσο και σε είδος. Το προγραμματισμένο προφίλ δαπανών βασίζεται στις βέλτιστες εκτιμήσεις, προϋποθέτοντας ένα τεχνικά περιορισμένο χρονοδιάγραμμα.

Διάγραμμα 5

Προφίλ προϋπολογισμού για την κατασκευή, τις αρχικές λειτουργίες και τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης



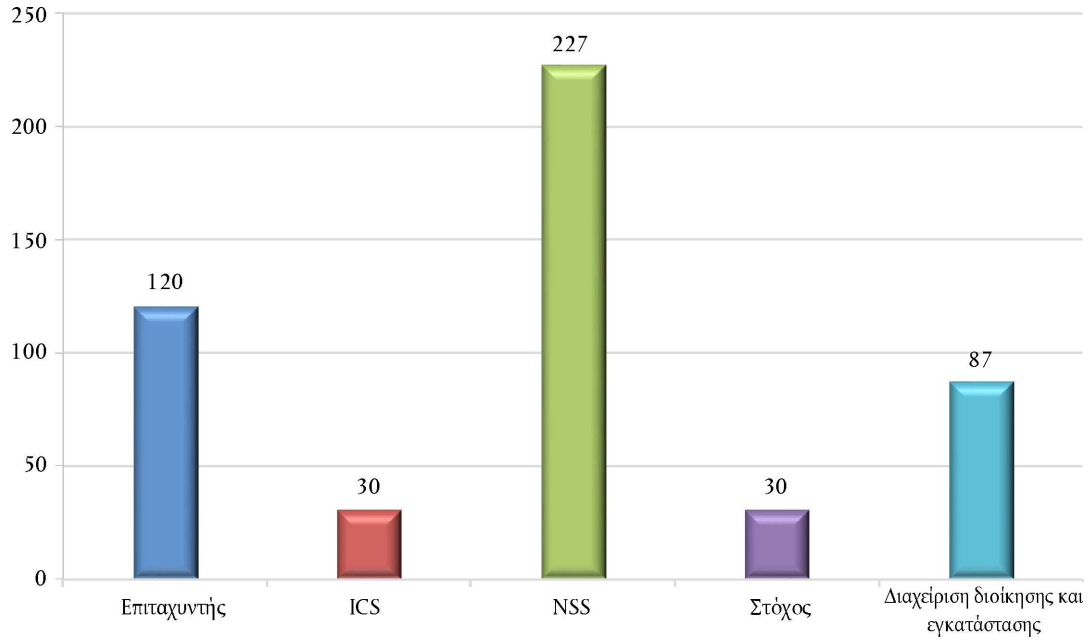
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	..	2065
Κατασκευή (1 843 εκατ. ευρώ)	65	157	298	363	373	269	152	62	48	39	11	5	1					
Αρχικές λειτουργίες							60	90	110	130	140	140	140					
Λειτουργίες σταθερής κατάστασης														140	140	140	140	140

5. ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗΣ

Ο συνολικός αριθμός του προσωπικού κατά τη διάρκεια των λειτουργιών σταθερής κατάστασης είναι 494. Το προγραμματισμένο προφίλ στελέχωσης για τις λειτουργίες σταθερής κατάστασης, αναφερόμενο σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ), εμφανίζεται στο παρακάτω διάγραμμα 6.

Διάγραμμα 6

Προγραμματισμένο προφίλ στελέχωσης στις λειτουργίες σταθερής κατάστασης



Το παραπάνω διάγραμμα 6 περιλαμβάνει το προσωπικό του DMSC με προγραμματισμένο επίπεδο προσωπικού σε λειτουργίες σταθερής κατάστασης 60-65 ΙΠΑ. Η στελέχωση του DMSC της ESS θα κλιμακωθεί σταδιακά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΒΑΣΙΚΟΊ ΚΑΝΌΝΕΣ ΚΑΙ ΑΡΧΈΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΣΦΟΡΈΣ ΣΕ ΕΊΔΟΣ

1. Η εισφορά σε είδος είναι μια εξωχρηματική εισφορά μέλους στον Οργανισμό και δύναται να καλύπτει:

   — τα τεχνικά συστατικά στοιχεία για την εγκατάσταση της ESS, καθώς και το προσωπικό που χρειάζεται για την εκτέλεση της δοκιμής, της εγκατάστασης και/ή της ολοκλήρωσης των εν λόγω συστατικών στοιχείων,

   — τις εργασίες E & A, καθώς και το προσωπικό που είναι αναγκαίο για την εκτέλεση των εργασιών E & A,

   — το προσωπικό που διατίθεται για συγκεκριμένα καθήκοντα κατά τη φάση κατασκευής, ή

   — άλλα προϊόντα ή υπηρεσίες που αφορούν την ολοκλήρωση της εγκατάστασης της ESS.

2. Οι κατάλληλες εισφορές σε είδος και η αξία τους προσδιορίζονται και καθορίζονται από τον Οργανισμό σε σχέση με τις περιγραφές του έργου της ESS που περιλαμβάνονται στο σχέδιο προγράμματος, στο οποίο θα αποκτούν πρόσβαση όλα τα μέλη. Ο προσδιορισμός των κατάλληλων εισφορών σε είδος θα υπόκειται σε αναθεώρηση και σύσταση από τη Συμβουλευτική Επιστημονική Επιτροπή ή την Τεχνική Συμβουλευτική Επιτροπή προς το Συμβούλιο.

3. Κάθε εισφορά σε είδος υπόκειται σε γραπτή σύμβαση μεταξύ του Οργανισμού και του φορέα παράδοσης που εκτελεί την εισφορά σε είδος. Η σύμβαση εισφοράς σε είδος θα πρέπει να καλύπτει, τουλάχιστον και κατά περίπτωση, τα εξής ζητήματα:

   — τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων διασύνδεσης και ολοκλήρωσης,

   — σχέδιο προγράμματος, συμπεριλαμβανομένων των χρονοδιαγραμμάτων, των παραδοτέων και των οροσήμων,

   — συνολική αποδοθείσα αξία,

   — όρους παράδοσης και μεταφοράς,

   — έλεγχο ποιότητας και δοκιμή απόδοσης πριν από την αποδοχή και τη θέση σε λειτουργία,

   — τεκμηρίωση· εγχειρίδιο λειτουργίας, κατάλογο εξαρτημάτων, εγχειρίδιο συντήρησης, συμπεριλαμβανομένου του καταλόγου ανταλλακτικών·

   — εκπαίδευση του προσωπικού εκμετάλλευσης,

   — συστήματα τεχνικού και οικονομικού ελέγχου,

   — διορισμό υπεύθυνου προσωπικού,

   — ρόλους και ευθύνες του Οργανισμού και του φορέα παράδοσης,

   — ασφαλίσεις,

   — κυριότητα υφιστάμενων γνώσεων και νέων γνώσεων,

   — χρήση και δημοσιοποίηση των νέων γνώσεων,

   — άδειες και δικαιώματα,

   — δικαιώματα πρόσβασης,

   — μεταβίβαση κυριότητας,

   — διαδικασίες υποβολής εκθέσεων,

   — το πεδίο εφαρμογής και το περιεχόμενο της επίσημης αξιολόγησης που διεξάγεται κατά την παράδοση της εισφοράς σε είδος,

   — εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου.

4. Μια επιτροπή αναθεώρησης εισφορών σε είδος (IKRC) θα συσταθεί από το Συμβούλιο, με σκοπό την αξιολόγηση των προτάσεων εισφορών σε είδος. Το Συμβούλιο εγκρίνει όλες τις συμβάσεις εισφορών σε είδος που βασίζονται στη σύσταση της IKRC. Ύστερα από την εν λόγω έγκριση, επικυρώνεται στο μέλος η αξία της εισφοράς σε είδος ως μέρος της συνολικής εισφοράς του στην ESS.

5. Οι εσωτερικές διατάξεις σχετικά με τις εισφορές σε είδος ρυθμίζονται από το Συμβούλιο.

6. Το βιβλίο δαπανών του Οργανισμού ορίζει τη συνολική αξία μιας εισφοράς σε είδος. Οι τιμές στο βιβλίο δαπανών του Οργανισμού εκφράζονται, μέχρι να συμφωνηθεί άλλως, στο επίπεδο τιμών που αναφέρεται στο Καταστατικό και τα παραρτήματα. Ο φορέας παράδοσης είναι πλήρως υπεύθυνος για την εισφορά, συμπεριλαμβανομένου του κόστους. Το ευρώ είναι η βασική νομισματική μονάδα για όλες τις εισφορές σε είδος. Κάθε έκθεση σε νομισματικό κίνδυνο βαρύνει τον φορέα παράδοσης.

ANNEX 4

LIST OF APPROVED IN-KIND CONTRIBUTIONS FOR THE PRE-CONSTRUCTION PHASE

Χώρα	Αριθμός συμφωνιών ΙΚC	Συνολική αξία (χιλ. ευρώ)
Τσεχική Δημοκρατία	2	1 948
Δανία	15	5 243
Γερμανία	33	20 514
Ιταλία	5	6 186
Ισπανία	13	5 020
Νορβηγία	1	1 786
Κάτω Χώρες	4	721
Ελβετία	10	3 248
Σύνολο	83	44 664

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
1	Accelerator	B1 Superconducting Linac is for DESY	DESY	DE	971,4
2	Accelerator	Backup Study for ESS Proton Source	ESS-Bilbao	ES	477,08
3	Accelerator	Normal conducting linac	INFN	IT	3 725
4	DMSC	SD014DE — HDRI Communication Platform	HZG	DE	470,2
5	DMSC	Design update for the ESS Data Management and Software Centre (DMSC)	UCPH	DK	402,4
6	DMSC	Cluster Interim DMSC	UCPH	DK	1 205,9
7	DMSC	MANTID cooperation	UCPH	DK	123,9
8	Instrument	CAMEA	DTU	DK	480,5
9	Instrument	SD017DC/b DK Horizontal Focusing Reflectometer	DTU	DK	79,5
10	Instrument	Compact SANS	DTU	DK	82,1
11	Neutron Technologies	Neutron Optics	DTU	DK	80,2
12	Instrument	Hybrid Diffractometer	DTU	DK	168,9
13	Instrument	SD001DE/b Bispectral Chopper Spectroscopy	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	393,7
14	Instrument	SD001DE/a Cold Chopper Spectroscopy	TUM	DE	258,7
15	Instrument	SD002DE/a High Resolution NSE	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	318,8

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
16	Instrument	SD0002DE/b Wide Angle NSE	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	67,6
17	Instrument	SD003DE/a Reflectometer for Liquid Surfaces and Soft Matter	HZB	DE	533,6
18	Instrument	SD004DE/ab Conventional SANS	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	112,1
19	Instrument	SD004DE/C Small Sample SANS	HZG	DE	617,9
20	Instrument	SD005DE/a Bi-spectral Powder Diffractometer	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	272,7
21	Instrument	SD005DE/b Engineering Diffraction	HZG	DE	903,7
22	Instrument	SD006DE Multi Purpose High Resolution Imaging	HZB	DE	758,0
23	Instrument	SD007DE/b Alternative NSE and Add-ons	TUM	DE	635,9
24	Instrument	SD007DE/c Focusing Optics for Spectroscopy	TUM	DE	137,1
25	Instrument	SD007DE/a Phase Space Transformers	HZB	DE	65,1
26	Instrument	SD008DE Multi Purpose Extreme Environment Diffraction	HZB	DE	389,3
27	Neutron Technologies	SD009DE — Choppers	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	828,5
28	Neutron Technologies	SD010DE — Detectors	TUM	DE	4 785,8
29	Neutron Technologies	SD011DE — Polarizers (3HE)	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	417,4
30	Neutron Technologies	SD012DE ESS Specific Sample Environment	HZG	DE	179,0
31	Instrument	SD013DE Test Beam Line	HZB	DE	1 456,4
32	Instrument	SD003DE/b Reflectometer for Magnetic Layers	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	309,0
33	Instrument	SD033CZ Complex Environment Engineering Diffractometer	Institute of Physics ASCR	CZ	1 759,0
34	Instrument	Simulation of Neutron Instruments	KU	DK	938,8

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
35	Neutron Technologies	Detector Testing Facility	IFE	NO	1 785,6
36	Neutron Technologies	Detectors	CNR	IT	510,2
37	Target	Waste Disposal, Emissions, Dismantling and Decommissioning	KIT	DE	19,2
38	Target	Target Performance Modelling and Optimization	KIT	DE	95,9
39	Target	Material Properties	KIT	DE	9,6
40	Target	Rotating Tungsten Helium Cooled Target Concept — Replaceable System	KIT	DE	322,8
41	Target	Rotating Tungsten Helium Cooled Target Concept — Permanent System	KIT	DE	76,7
42	Target	Liquid Metal Target	KIT	DE	1 152,8
43	Target	Premoderator, Moderator and Reflector Engineering Design	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	1 512,5
44	Target	Shielded Target Monolith System and Beam Extraction	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	845,6
45	Target	Liquid Metal Target	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	163,9
46	Target	Liquid Metal Target	Paul Scherrer Institute	CH	221,5
47	Target	Rotating Tungsten Helium Cooled Target Concept — Permanent System	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	959,9
48	Instrument	SD015DE — Simulation Code Development, Help Desk	HZB	DE	472,9
49	Instrument	SD054NL ULTRA SANS USING NEUTRON SPIN-ECHO MODULATION	Delft University of Technology	NL	208,54
50	Instrument	SD055NL OPTIMISING THE BENEFITS OF SPIN-ECHO LABELLING	Delft University of Technology	NL	135,21
51	Instrument	SD056NL SPIN-ECHO MODULATION IMAGING ADD-ON	Delft University of Technology	NL	247,58
52	Instrument	SD057NL LARMOR LABELLING IN DIFFRACTION	Delft University of Technology	NL	135,21

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
53	Target	THE ESS WATER TASK FORCE	ESS-Bilbao	ES	189,2
54	Instrument	SD016DC_DK CAMEA	DTU	DK	43,5
55	Instrument	SD018DC_DK COMPACT SANS	DTU	DK	51,2
56	Neutron Technologies	SD020DC_DK NEUTRON OPTICS	DTU	DK	54,0
57	Target	THE ESS TARGET STATION CONCEPT SELECTION (TSCS)	ESS-Bilbao	ES	264,9
58	Target	TARGET TEST STAND	ESS-Bilbao	ES	1 390,75
59	Accelerator	Backup Study for ESS Low Energy Beam Transport	ESS-Bilbao	ES	445,5
60	Accelerator	Backup Study for ESS Radio Frequency Quadrupole	ESS-Bilbao	ES	829,6
61	Accelerator	Backup Study for ESS Drift Tube Linac	ESS-Bilbao	ES	386,77
62	Accelerator	Backup Study for ESS Spoke Superconducting Linac	ESS-Bilbao	ES	296,1
63	Accelerator	Advance Welding Facility	ESS-Bilbao	ES	185,11
64	Instrument	SD067IT — Vibrational Spectroscopy Instrument	Elettra-Sincrotrone Trieste	IT	399,5
65	Instrument	SD067IT — Time Focussing Crystal-Chopper Spectrometer (Tempus Fugit)	Elettra-Sincrotrone Trieste	IT	528,0
66	Accelerator	HEBT, NC Magnets and Power Supplies	DTU	DK	1 201,9
67	Accelerator	Normal conducting linac MEBT	ESS-Bilbao	ES	138,5
68	Accelerator	Normal conducting linac	INFN	IT	1 023,1
69	DMSC	SD029CH ESS Data Aquisition & Software	Paul Scherrer Institute	CH	48,0
70	Instrument	SD016DC_CH TOF-TAS CAMEA	Paul Scherrer Institute	CH	481,0
71	Instrument	SD017DC_CH_a Vertical Focusing Reflectometer	Paul Scherrer Institute	CH	462,0
72	Instrument	SD018DC_CH Compact SANS	Paul Scherrer Institute	CH	287,0

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
73	Instrument	SD019DC_CH Hybrid Diffractometer	Paul Scherrer Institute	CH	305,0
74	Instrument	SD029CH Multi Purpose High Resolution Imaging	Paul Scherrer Institute	CH	238,5
75	Instrument	SD020DC_CH Neutron Optics	Paul Scherrer Institute	CH	407,5
76	Target	Hot Cell, Handling of Used Resources	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	CZ	189,0
77	Target	Study of target radionuclide chemistry and target radio toxicity	DTU	DK	123,8
78	Target	Optimization of beam extraction	DTU	DK	206,4
79	Target	Hot Cell, Handling of Used Resources	ESS-Bilbao	ES	75,7
80	Target	Assessment of radioactive inventory after final shut-down	ESS-Bilbao	ES	47,3
81	Target	Target Performance Modelling and Optimization	ESS-Bilbao	ES	293,3
82	Target	Optimization of beam extraction	Paul Scherrer Institute	CH	547,5
83	Target	Material Properties	Paul Scherrer Institute	CH	249,5
					44 669,8

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΣΕ ΧΡΗΜΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΛΗΦΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ ΤΟΥ 2015)

Τσεχική Δημοκρατία	2,7 εκατ. ευρώ
Βασίλειο της Δανίας	67,6 εκατ. ευρώ
Βασίλειο της Σουηδίας [1]	192,8 εκατ. ευρώ

[1] Το ποσό υπολογίστηκε από την 1η Ιανουαρίου 2013.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

ΠΊΝΑΚΑΣ ΕΙΣΦΟΡΏΝ

Οι παρακάτω χώρες έχουν δεσμευθεί να πραγματοποιήσουν τις ακόλουθες εισφορές, σε χρήμα ή σε είδος, για τις δαπάνες κατασκευής (συμπεριλαμβανομένου του κόστους προκατασκευής) της ESS (όλα τα ποσά αναφέρονται σε τιμές Ιανουαρίου 2013):

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

ΜΈΛΗ, ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΈΣ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΎΣΕΣ ΟΝΤΌΤΗΤΕΣ

ΜΈΛΗ

Χώρα ή διακυβερνητικός οργανισμός	Εκπροσωπούσα οντότητα (π.χ. υπουργείο, συμβούλιο ερευνών)
Τσεχική Δημοκρατία	Υπουργείο Παιδείας, Νεότητας και Αθλημάτων (MEYS)
Βασίλειο της Δανίας	
Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας	
Δημοκρατία της Εσθονίας	
Γαλλική Δημοκρατία	Centre national de la recherche scientifique (CNRS) και Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
Ιταλική Δημοκρατία	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Ουγγαρία	
Βασίλειο της Νορβηγίας	Συμβούλιο Έρευνας της Νορβηγίας
Δημοκρατία της Πολωνίας	Υπουργείο Επιστημών και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης
Βασίλειο της Σουηδίας	
Ελβετική Συνομοσπονδία	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΕΣ

Χώρα ή διακυβερνητικός οργανισμός	Εκπροσωπούσα οντότητα (π.χ. υπουργείο, συμβούλιο ερευνών)
Βασίλειο του Βελγίου	Studiecentrum voor Kernenergie (SCK)
Βασίλειο της Ισπανίας	
Βασίλειο των Κάτω Χωρών	
Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βόρειας Ιρλανδίας	