

# ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΣΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ  
ΕΥΔ ΠΑΑ

# Τίτλος και διάρκεια μελέτης

**Τίτλος: SIClima-ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ:**

**Αξιολόγηση της συμβολής του ΠΑΑ προς μία οικονομία χαμηλών εκπομπών CO<sub>2</sub> με ανθεκτικότητα στην αλλαγή του κλίματος (Περιοχές Εστίασης 5B, 5Γ, 5Δ, 5Ε)**

**Εκτιμώμενη χρονική διάρκεια υλοποίησης**  
**τέλος 2018- τέλος 2023 (5 έτη)**

**Προϋπολογισμός: 30.000,00 € (3 παραδοτέα)**

**Ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών: 16/10/2018**



# Περιγραφή έργου

Το έργο συνίσταται στην αξιολόγηση της συμβολής των παρεμβάσεων του ΠΑΑ:

- στην αύξηση της **αποδοτικότητας της χρήσης ενέργειας** στη γεωργία και τη μεταποίηση τροφίμων (περιοχή εστίασης **5Β**),
- στη διευκόλυνση του εφοδιασμού και της **χρήσης ΑΠΕ**, υποπροϊόντων, αποβλήτων, υπολειμμάτων και λοιπών πρώτων υλών εκτός των τροφίμων για τους σκοπούς της βιοοικονομίας (περιοχή εστίασης **5Γ**),
- **στη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και αμμωνίας** στη γεωργία (περιοχή εστίασης **5Δ**) καθώς και
- στην προώθηση της διατήρησης και δέσμευσης του **διοξειδίου του άνθρακα** στη γεωργία και τη δασοκομία (περιοχή εστίασης **5Ε**).



# Μέτρα ΠΑΑ που συμβάλλουν στην ΚΑ

Πίνακας 5-Κλιματική Αλλαγή: Επιλογή μέτρων/δράσεων του ΠΑΑ 2014-2020 που συμβάλλουν στην προσαρμογή και στον μετριασμό στην κλιματική αλλαγή

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ / ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ		ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ					% ΕΓΤΑΑ
		5Α	5Β	5Γ	5Δ	5Ε	
		% στο σύνολο του μέτρου					
M01	Δράσεις επαγγελματικής κατάρτισης και απόκτησης δεξιοτήτων	15,00%	2,50%	1,43%	0,00%	3,93%	0,34%
M02	Χρήση συμβουλευτικών υπηρεσιών	1,36%	0,00%	0,20%	2,42%	0,86%	0,13%
M4.1.2	Υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ύδατος	2,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,64%
M4.1.3	Υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στη χρήση ΑΠΕ καθώς και στην προστασία του περιβάλλοντος	0,00%	0,00%	1,39%	0,09%	0,00%	0,36%
M4.2	Επενδύσεις στη μεταποίηση/ εμπορία και/ή ανάπτυξη γεωργικών προϊόντων	0,00%	0,87%	0,70%	0,00%	0,00%	0,38%
M4.3.1	Υποδομές σε εγχειοβελτιωτικά έργα και εκσυγχρονισμούς αρδευτικών δικτύων	39,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,64%
M4.3.3.	Δασική οδοποιία	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,13%	0,52%
M8.1	Δάσωση και δημιουργία δασικών εκτάσεων	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,53%	0,78%
M8.3	Πρόληψη ζημιών σε δάση από δασικές πυρκαγιές, φυσικές καταστροφές και καταστροφικά φαινόμενα	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,10%	1,08%
M8.6	Επενδύσεις σε δασοκομικές τεχνολογίες και στην επεξεργασία, κινητοποίηση και εμπορία δασικών προϊόντων	0,00%	0,00%	8,24%	0,00%	0,00%	0,44%
M10	Ενίσχυση για γεωργο-περιβαλλοντικές και κλιματικές δεσμεύσεις	0,00%	0,00%	0,00%	6,09%	3,04%	0,69%
M11	Βιολογική Γεωργία	0,00%	0,00%	0,00%	35,17%	0,00%	4,48%
M16	Συνεργασία	15,46%	0,00%	5,15%	1,55%	11,86%	0,70%
% ΠΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΤΑΑ		10,85%	0,25%	1,08%	5,05%	2,94%	20,18%



# Εκτίμηση των δεικτών αποτελέσματος

**R14\*:** Αύξηση της αποδοτικότητας ως προς τη **χρήση ενέργειας** στη γεωργία και τη μεταποίηση τροφίμων σε υποστηριζόμενα έργα του ΠΑΑ (5B),

**R15\*:** **Ανανεώσιμη ενέργεια** παραγόμενη από υποστηριζόμενα έργα (5Γ),

**R18\*:** **Μειωμένες εκπομπές** μεθανίου και υποξειδίου του αζώτου (5Δ),

**R19\*:** **Μειωμένες εκπομπές** αμμωνίας (5Δ)



# Εκτίμηση της καθαρής συνεισφοράς του ΠΑΑ, στη μεταβολή των Δεικτών Επιπτώσεων

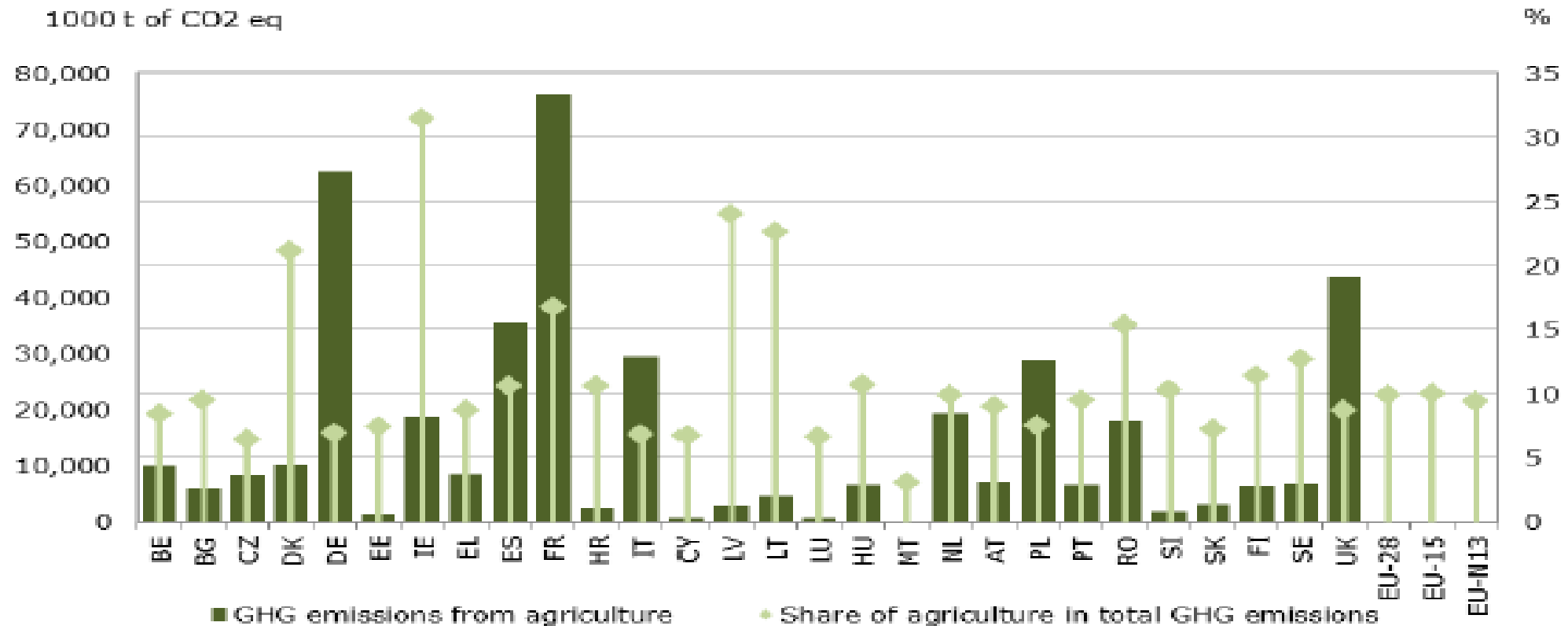
## I.07: Εκπομπές από τη γεωργία

Δείκτης Βάσης	Περιγραφή Δείκτη	Τιμή Δείκτη Βάσης	Μονάδα	Έτος Βάσης
C45	συνολικές γεωργικές εκπομπές (εκπομπές/απορροφήσεις CH <sub>4</sub> και N <sub>2</sub> O και εκπομπές/απορροφήσεις από γεωργικά εδάφη)	9.075 (2012) 8.241 (2015)	1000 τόνοι ισοδύναμου CO <sub>2</sub>	2012
C45	ποσοστό συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	7,4% (2012) 8,6% (2015)	% συνολικών καθαρών εκπομπών	2012



# Εκτίμηση της καθαρής συνεισφοράς του ΠΑΑ, στη μεταβολή των Δεικτών Επιπτώσεων

Graph 1 - GHG emissions from agriculture and share in total GHG emissions, 2015



# Εκτίμηση της καθαρής συνεισφοράς του ΠΑΑ, στη μεταβολή των Δεικτών Επιπτώσεων

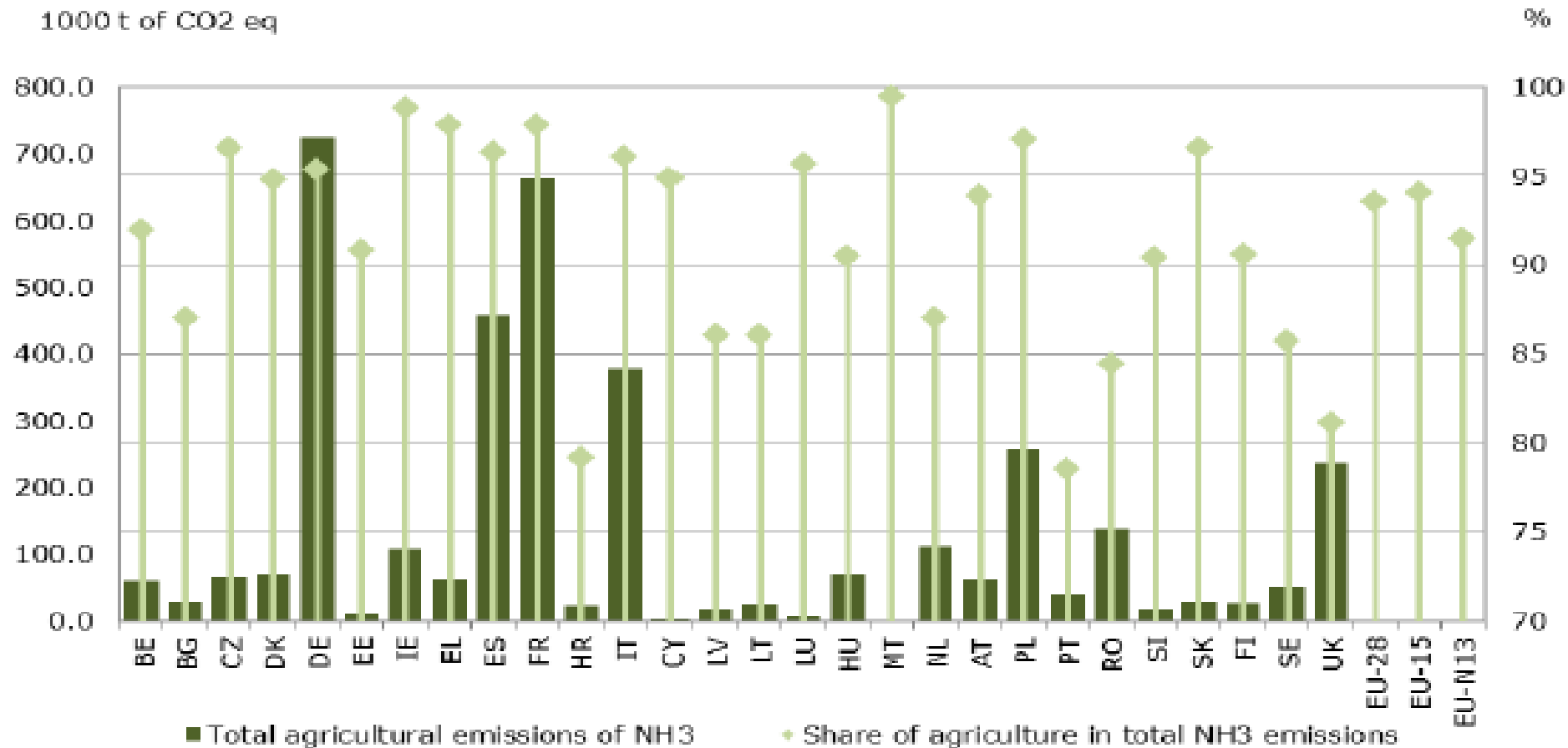
## I.07: Εκπομπές από τη γεωργία

Δείκτης Βάσης	Περιγραφή Δείκτη	Τιμή Δείκτη Βάσης	Μονάδα	Έτος Βάσης
C45	Εκπομπές NH <sub>3</sub> από γεωργία	59,1 (2012)	1000 τόνοι ισοδύναμου CO <sub>2</sub>	2012
		62,9 (2015)		
C45	ποσοστό συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	96,5%(2012)	% συνολικών καθαρών εκπομπών	2012
		97,9 (2015)		



# Εκτίμηση της καθαρής συνεισφοράς του ΠΑΑ, στη μεταβολή των Δεικτών Επιπτώσεων

Graph 7 – NH<sub>3</sub> emissions from agriculture and share in total NH<sub>3</sub> emissions, 2015



# Απάντηση των Κοινών Ερωτημάτων Αξιολόγησης (ΚΕΑ)

ΚΕΑ12: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ έχουν συμβάλει στην αύξηση της αποδοτικότητας της **χρήσης της ενέργειας** στη γεωργία και τη μεταποίηση των τροφίμων (5Β),

ΚΕΑ13: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ έχουν συμβάλει στον εφοδιασμό και στη χρήση **ανανεώσιμων πηγών ενέργειας**, υποπροϊόντων, αποβλήτων, υπολειμμάτων και λοιπών πρώτων υλών εκτός των τροφίμων για τους σκοπούς της βιοοικονομίας (5Γ),

ΚΕΑ14: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ έχουν συμβάλει στη **μείωση των εκπομπών** αερίων θερμοκηπίου και αμμωνίας από τη γεωργία (5Δ),

ΚΕΑ24: Σε ποιο βαθμό έχει συμβάλει το ΠΑΑ στον **μετριασμό της αλλαγής του κλίματος και την προσαρμογή σε αυτήν**, καθώς και στην επίτευξη του πρωταρχικού στόχου της ΕΕ για το 2020 όσον αφορά τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου τουλάχιστον κατά 20% σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990, ή κατά 30% υπό τις κατάλληλες προϋποθέσεις, στην αύξηση του μεριδίου της ανανεώσιμης ενέργειας στην τελική ενεργειακή κατανάλωση στο 20%, και στην επίτευξη αύξησης 20% στην ενεργειακή απόδοση



# Συμπεράσματα

- Διατύπωση Συμπερασμάτων, Συστάσεων και Προτάσεων και
- Διαβούλευση και Δημοσιοποίηση των επιτευγμάτων



# Παραδοτέα

1ο. **Αναλυτική μεθοδολογία, ένα (1) μήνα** από την υπογραφή της σύμβασης.

2ο. Εκτίμηση δεικτών και απάντηση στα Κοινά Ερωτήματα Αξιολόγησης στο τέλος του 2018, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής την **28-02-2019**.

3ο. Εκτίμηση δεικτών και απάντηση στα Κοινά Ερωτήματα Αξιολόγησης για το έτος 2023, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής την **30-09-2023**.



# Χρήσιμες Πηγές

- Assessing RDP achievements and impacts in 2019 (Τελική έκδοση Αύγουστος 2018)

[https://enrd.ec.europa.eu/evaluation/thematic-working-groups/thematic-working-group-5-assessing-rdp-achievements-and-impacts\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/evaluation/thematic-working-groups/thematic-working-group-5-assessing-rdp-achievements-and-impacts_en)

- Εθνικό Αγροτικό Δίκτυο

<https://ead.gr/information/evaluation/>

- Ευρωπαϊκό Δίκτυο (Helpdesk) για την Αξιολόγηση της Αγροτικής Ανάπτυξης

[https://enrd.ec.europa.eu/evaluation\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/evaluation_en)

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή Διεύθυνση Γεωργίας και Αγροτικής Ανάπτυξης

[https://ec.europa.eu/agriculture/evaluation\\_el](https://ec.europa.eu/agriculture/evaluation_el)

- Ηλεκτρονική βιβλιοθήκη Evaluation Helpdesk

[https://enrd.ec.europa.eu/evaluation/publications\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/evaluation/publications_en)

