

Μέτρηση αντικτύπου του έργου

Αποτελέσματα Ερευνών

Deloitte

26 Οκτωβρίου 2016

Λευκωσία



Γιατί είναι σημαντικό;

- Αντίκτυπος του έργου στην κοινωνία
- Βιώσιμη ανάπτυξη
- Ποιότητα ζωής
- Θετική αλλαγή στην καταναλωτική συμπεριφορά



Μεθοδολογία

- Πλαίσιο υλοποίησης
- Καθορισμός δεικτών μέτρησης
- Συλλογή στοιχείων (πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές)
- Ανάλυση δεδομένων
- Τελική έκθεση (ολοκλήρωση τέλη 2017)



Δείκτες μέτρησης

SOCIAL DIMENSION	ECONOMIC DIMENSION
Degree of satisfaction/ acceptance	Economic-ecologic cost effectiveness
Level of information & direct participation	Increase in control of energy supply
Active/proactive householders' behaviour	Stimulation of local economy
	Payback Period (investor side)

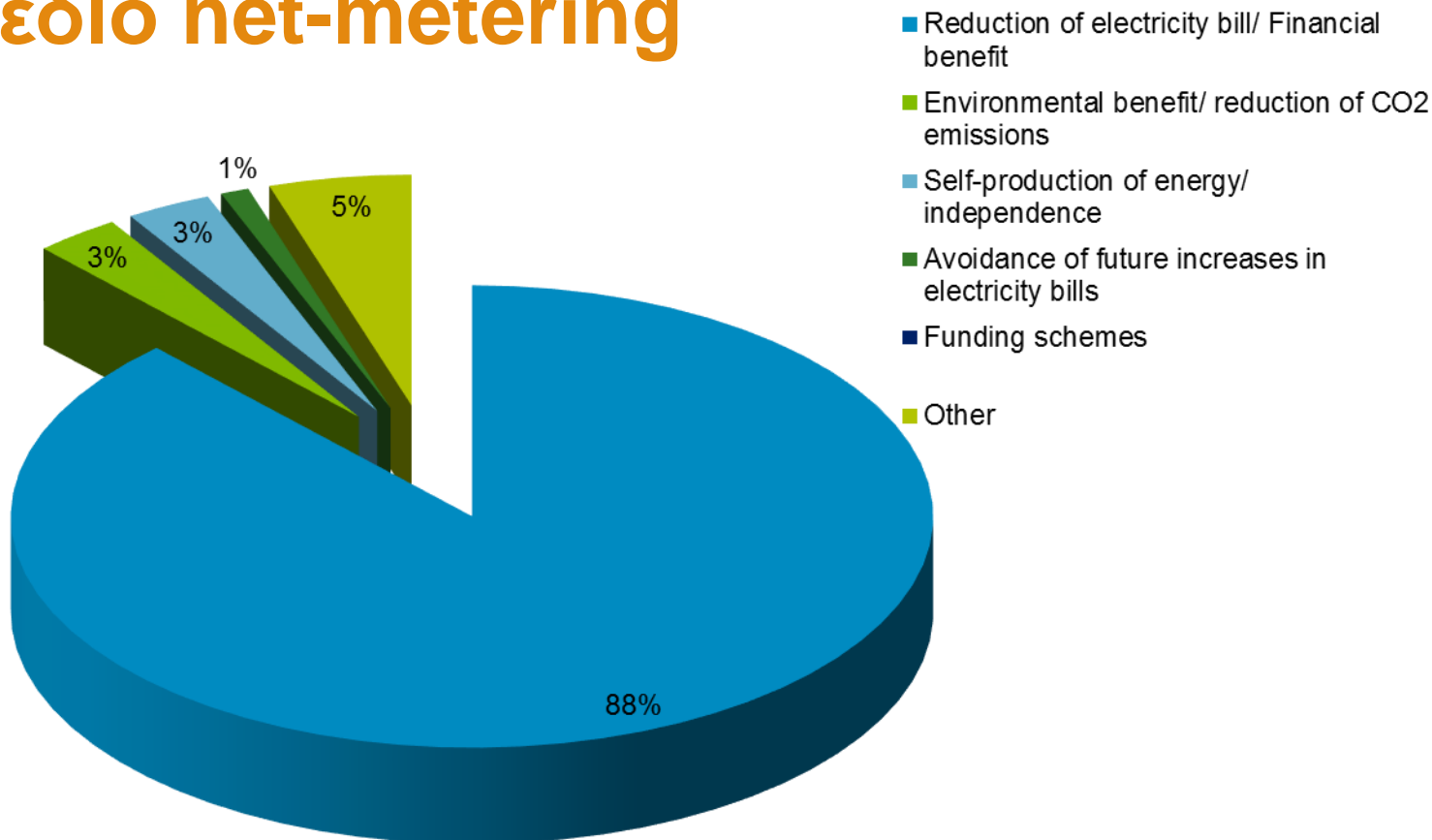


Αποτελέσματα πρωτογενούς έρευνας καταναλωτών - Ταυτότητα

- Τηλεφωνικές συνεντεύξεις
- Δείγμα 258 ατόμων
- Δομημένο ερωτηματολόγιο
- Περίοδος: Ιούνιος – Σεπτέμβριος 2015



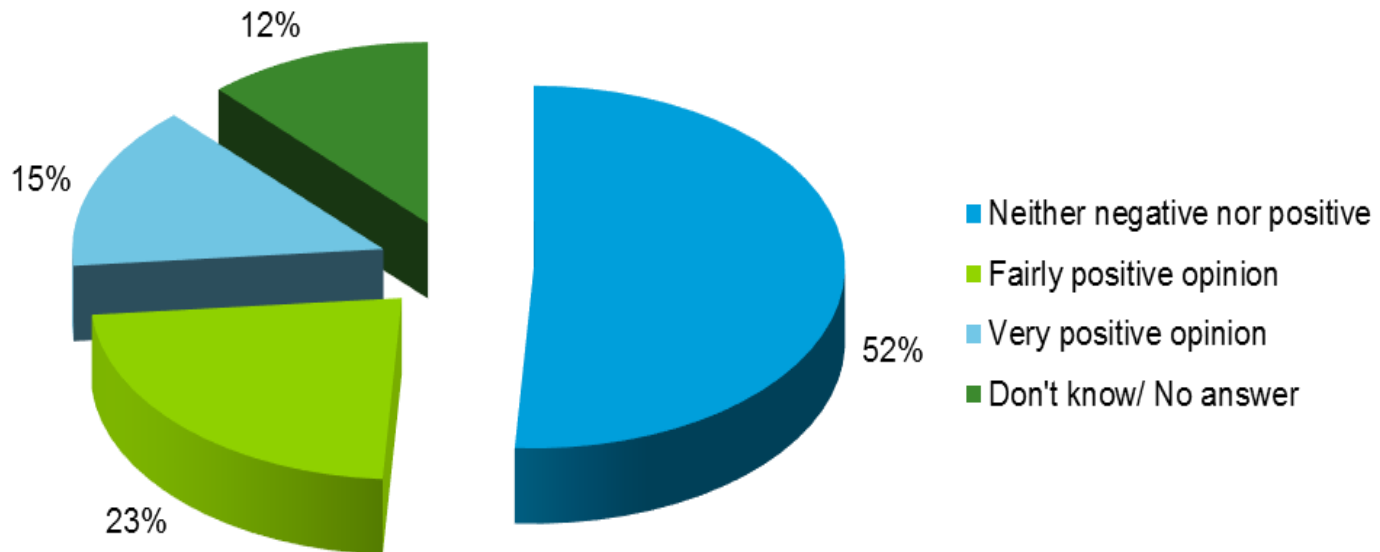
Κίνητρα εγκατάστασης ΦΒ συστημάτων με σχέδιο net-metering



Base: All prosumers



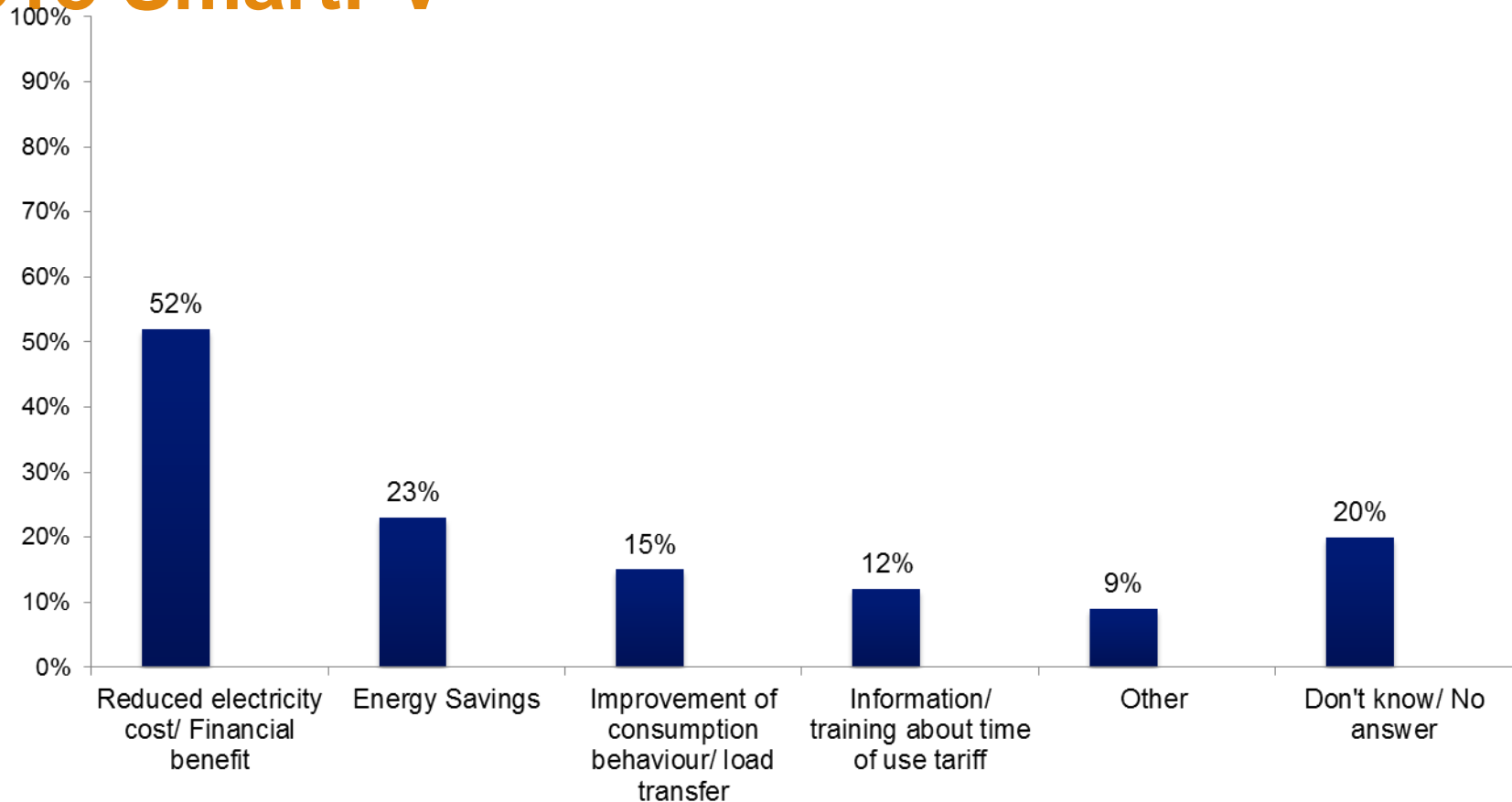
Αντιλήψεις για το σχέδιο net-metering



Base: All prosumers



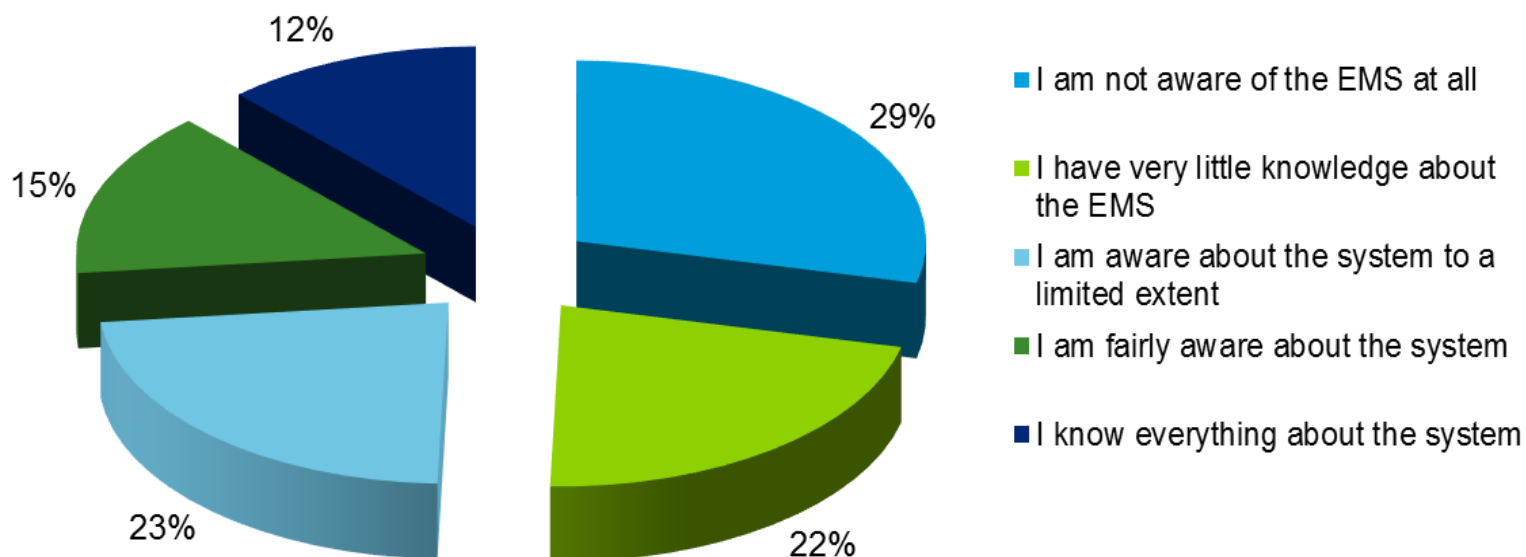
Αντιλήψεις για το όφελος συμμετοχής στο SmartPV



Base: All prosumers



Γνώση για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας SmartPV



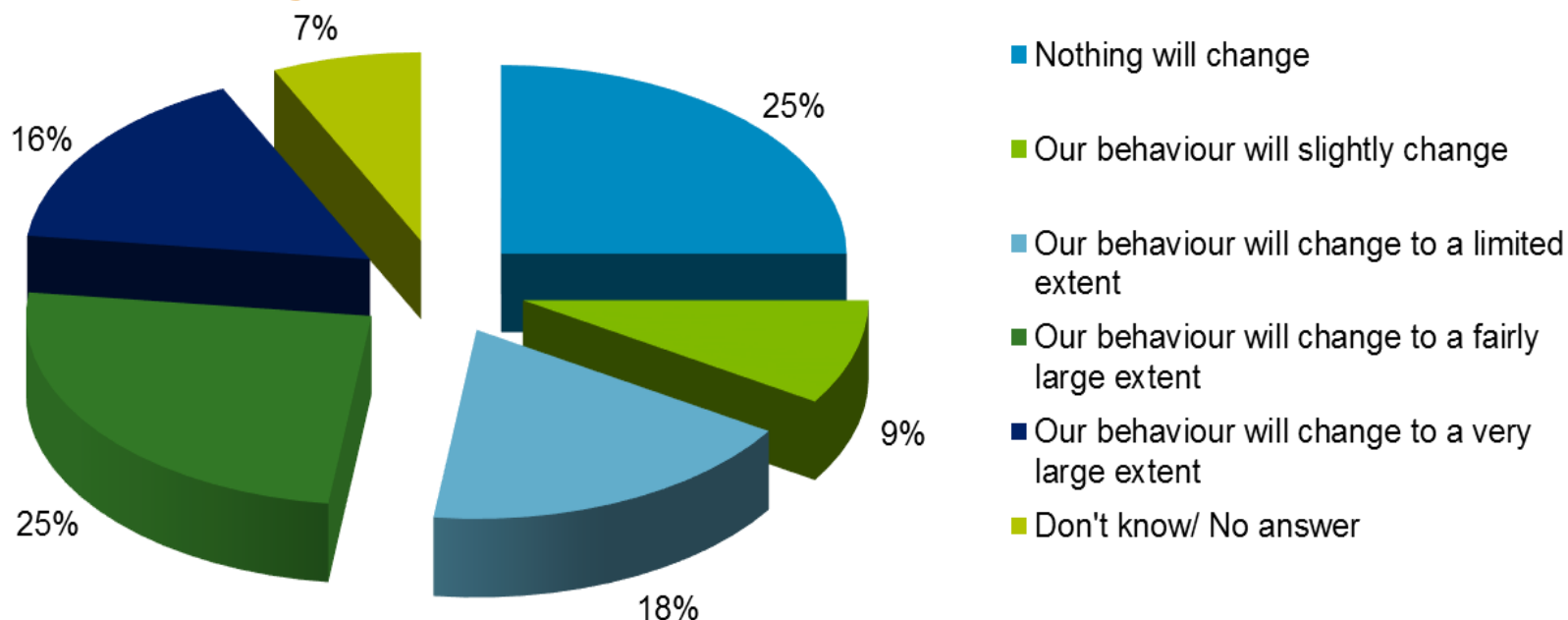
Base: All prosumers

Μέτρηση αντικτύπου του έργου

Λευκωσία - 26/10/2016



Αντιλήψεις/ προσδοκίες για την επίδραση του συστήματος διαχείρισης ενέργειας



(Base: All prosumers who are aware about the EMS, N=184)



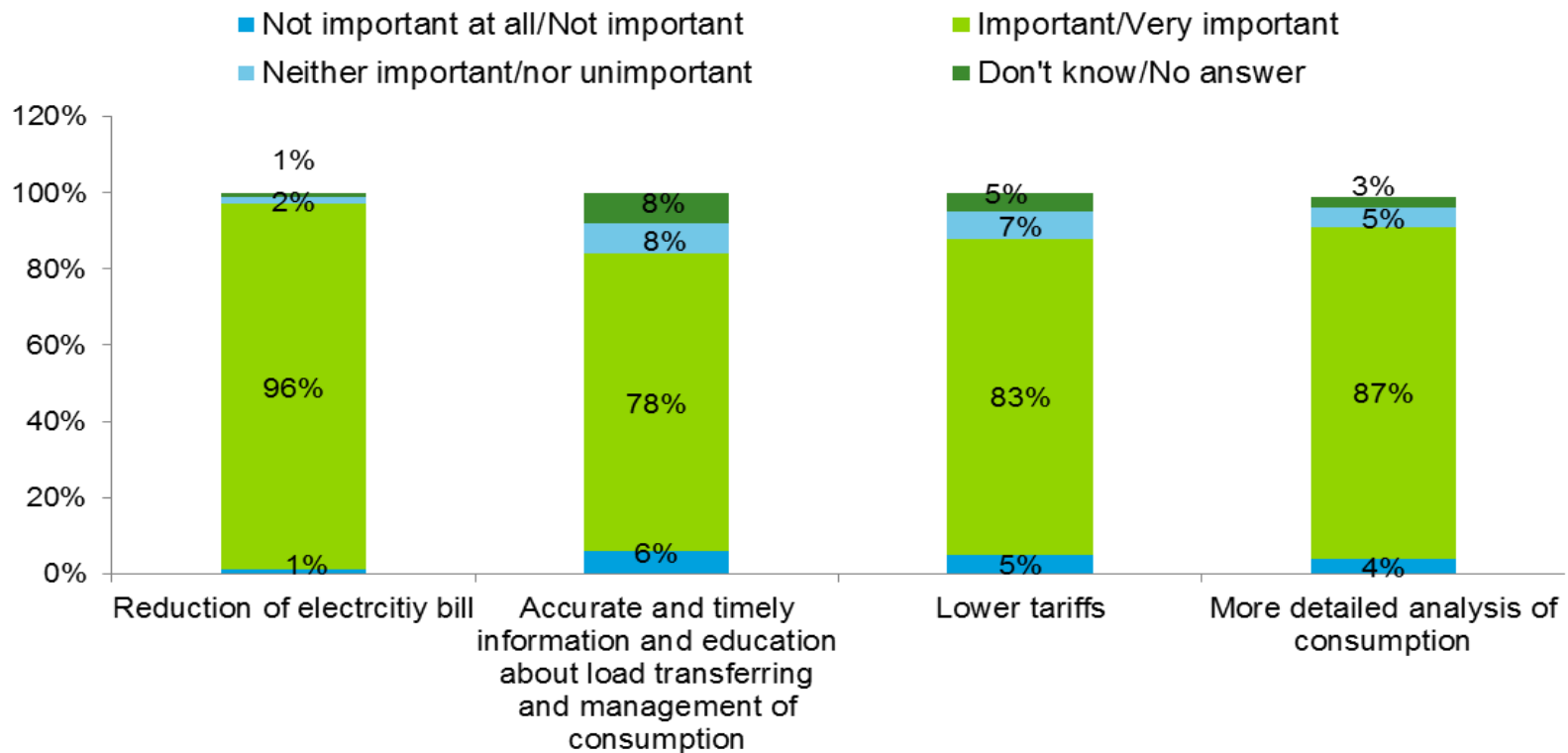
Αντιλήψεις για τα οφέλη του συστήματος διαχείρισης ενέργειας

Benefits	Spontaneous	Aided	Total
Decrease of electricity bills	68%	28%	96%
Energy savings	36%	53%	89%
Protection of the environment from the CO2 emissions	17%	74%	91%
Better tariff offer	14%	63%	77%
Capacity to monitor the energy consumption costs	11%	69%	80%
Avoid over charging due to estimations (not actual measurement)	9%	53%	62%
Possibility to transfer consumption based on the tariff offered	8%	61%	69%
Education about the importance of energy saving	5%	78%	83%
Better management of the energy offered by the authorities	5%	72%	77%
Improvement of the energy security for the next generations	1%	86%	87%
Other	3%	3%	6%
Don't know/No answer	15%	15%	30%

Base: All prosumers



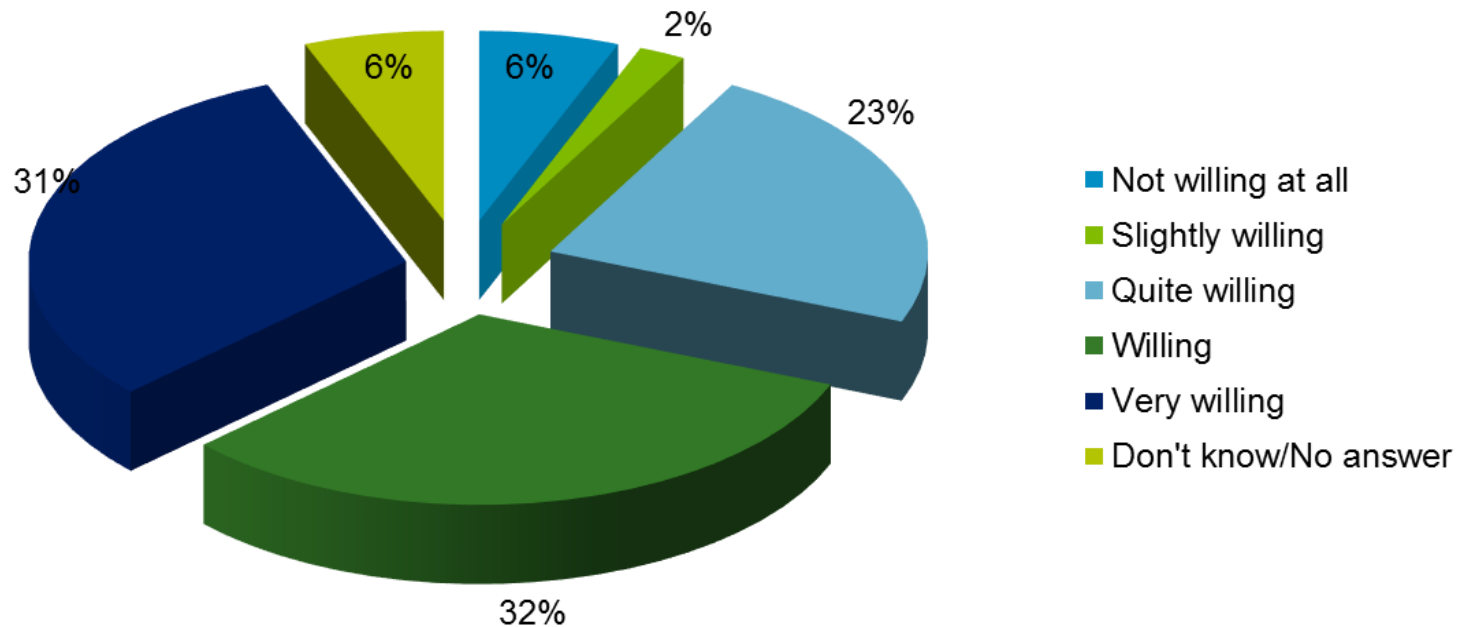
Σημαντικότητα κινήτρων για αξιοποίηση του συστήματος διαχείρισης ενέργειας



Base: All prosumers



Προθυμία μετακίνησης φορτίων



Base: All prosumers

Μέτρηση αντικτύπου του έργου

Λευκωσία - 26/10/2016



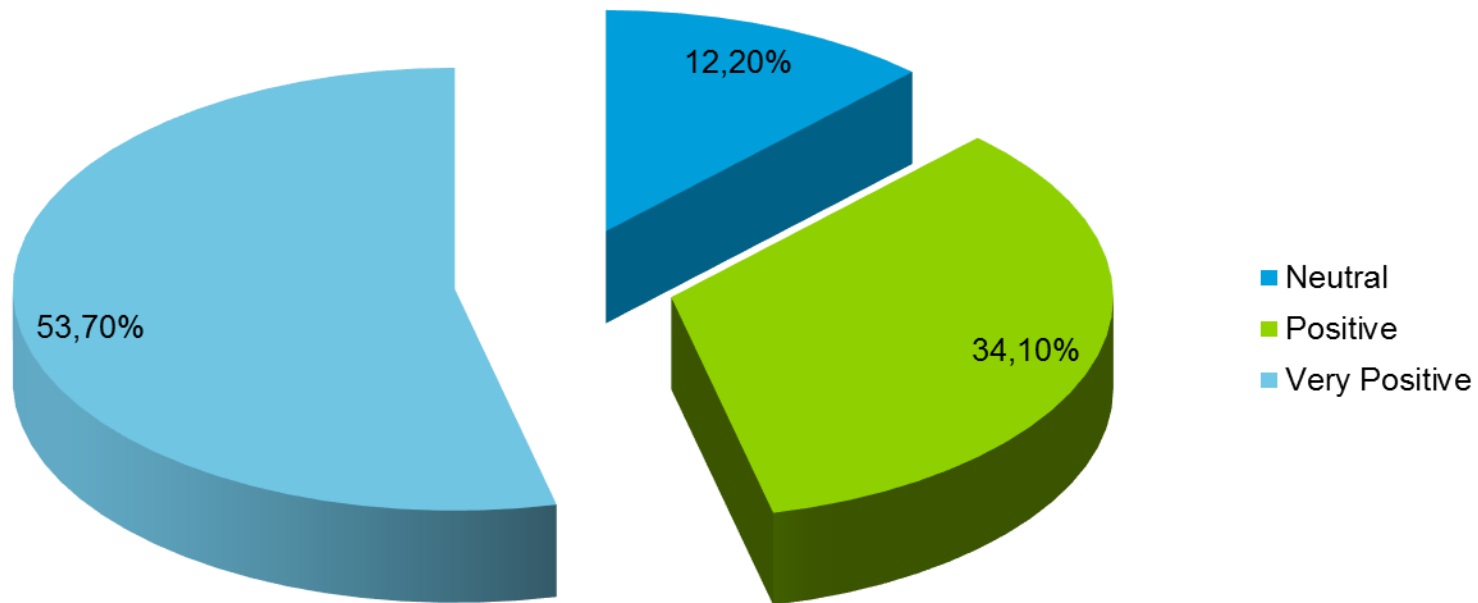


Αποτελέσματα πρωτογενούς έρευνας με stakeholders - Ταυτότητα

- Ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο
- Δείγμα 41 ατόμων
- Περίοδος: Ιούλιος – Σεπτέμβριος 2016



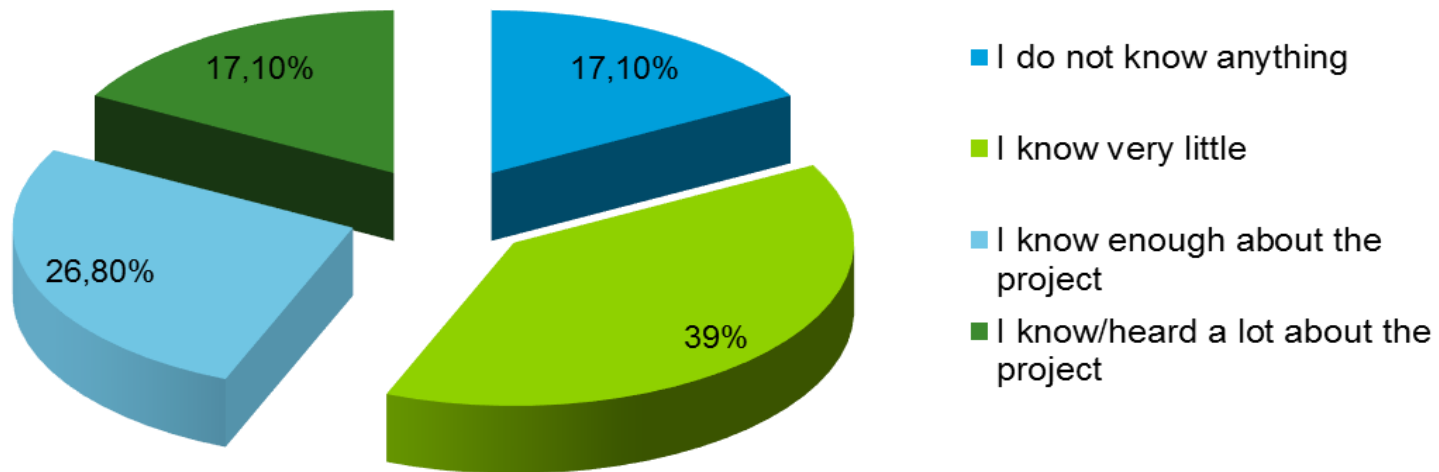
Αντιλήψεις για το σχέδιο net-metering



Base: All stakeholders



Γνώση για το πρόγραμμα SmartPV



Base: All stakeholders



Αντιλήψεις για τα οφέλη συμμετοχής στο πρόγραμμα SmartPV

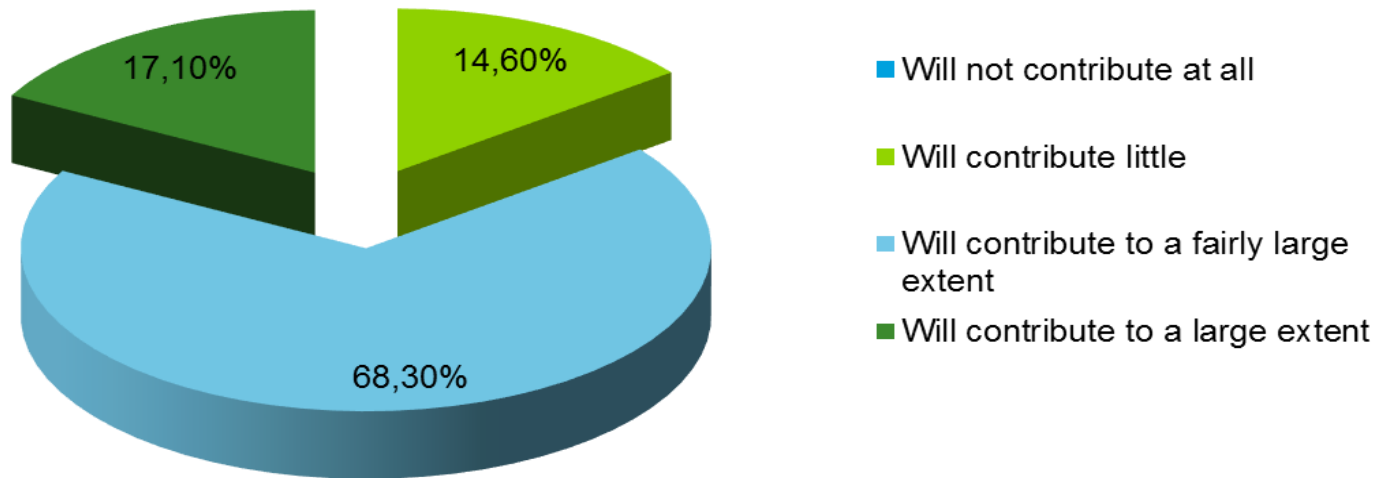
Perceptions about the benefits of participation in the research project SmartPV

Improved energy consumer behaviour / consumption at different times of day depending on the price / charge of the zone	70,70%
Awareness raising, information and training as regards the use of dynamic tariffs Time-of-Use (different price of kWh depending on the time of day for network support)	46,30%
Lower electricity cost/economic benefits	46,30%
Saving electricity	34,10%
Other	9,80%

Base: All stakeholders who know about the project - 34 responses



Αντιλήψεις/ προσδοκίες για την επίδραση του συστήματος διαχείρισης ενέργειας



Base: All stakeholders



Αντιλήψεις για τα οφέλη του συστήματος διαχείρισης ενέργειας

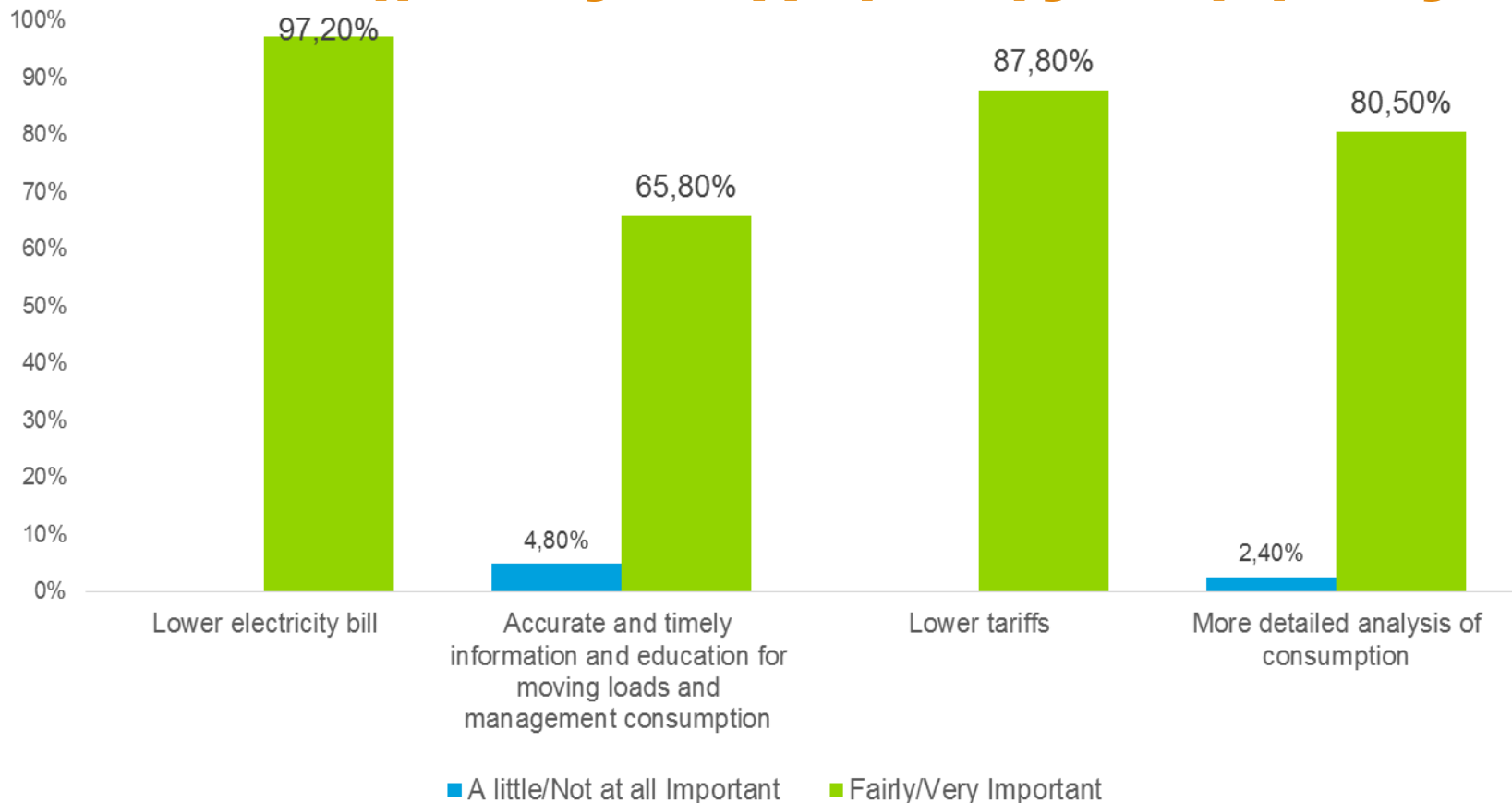
Perceptions regarding the benefits of an EMS

Ability to monitor energy costs	73,2%
Avoidance of excessive use of energy / energy saving	68,3%
Education on the importance of energy saving	63,4%
Reduction of the electricity bill	61%
Load Transfer	56,1%
Improving energy security for future generations	48,8%
Protecting the environment from emissions caused by electricity consumption from fossil fuels	46,3%
Financially advantageous tariff depending on time of day used	43,9%
Preventing overcharging and bills based in estimations	26,8%
Other	61%

Base: All stakeholders



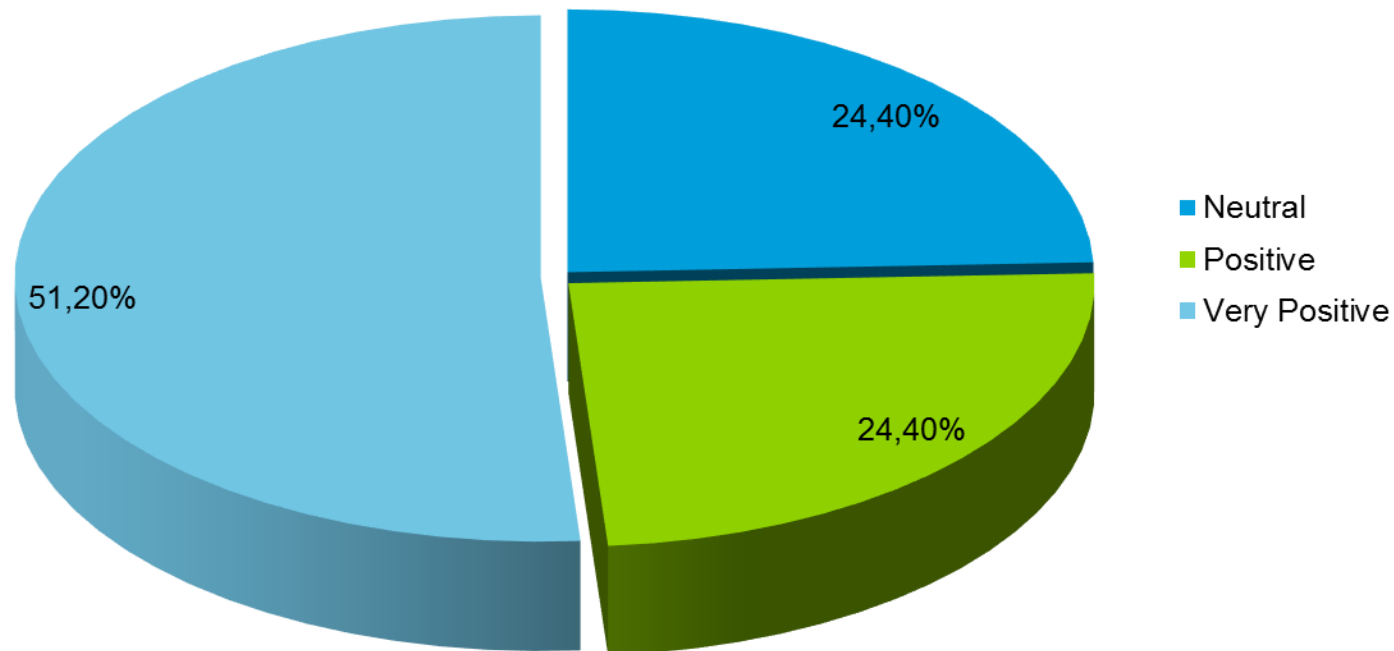
Σημαντικότητα κινήτρων για αξιοποίηση του συστήματος διαχείρισης ενέργειας



Base: All stakeholders



Αντιλήψεις για την δυναμική διατίμηση



Base: All stakeholders



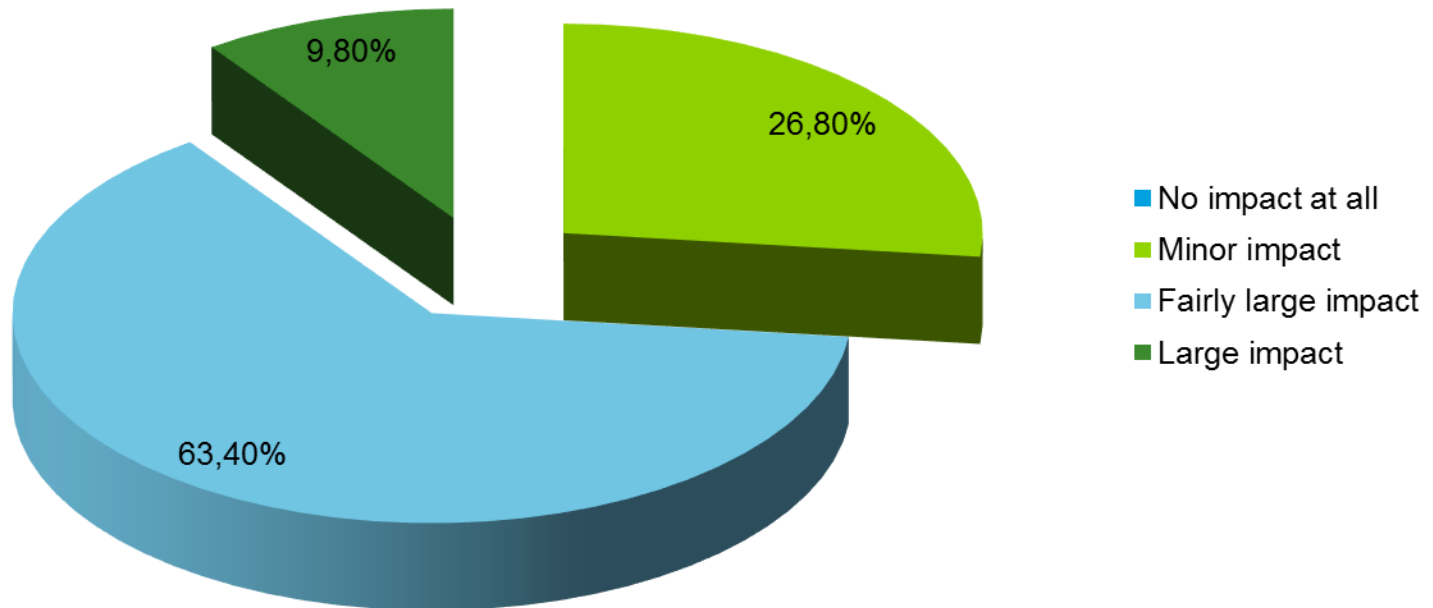
Υποστήριξη για αξιοποίηση τεχνολογιών που αφορούν την εφαρμογή δυναμικών διατιμήσεων



Base: All stakeholders



Αντιλήψεις για τα οφέλη συμμετοχής στο πρόγραμμα SmartPV στην ζήτηση ΦΒ



Base: All stakeholders



Ευχαριστώ,

Ελίζα Λουκαΐδου
eloucaidou@deloitte.com