



# OptiWaMag

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

## Home Composting Pilot Action

**PADYTH SA – ΠΑΔΥΘ ΑΕ**

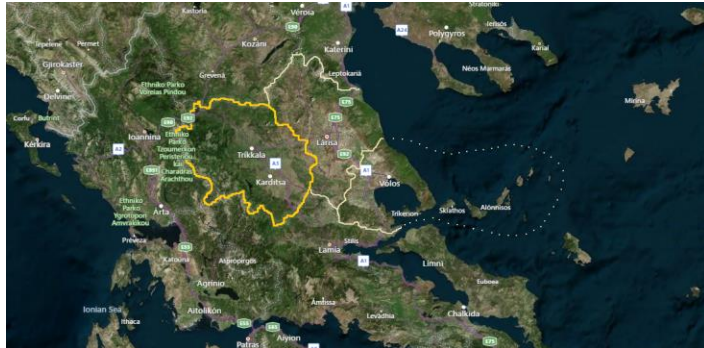
Environmental Development Agency  
of Western Thessaly - Greece

**Dimitris Giannopoulos**  
Environmental Engineer  
Sanitary Landfill Director



Trikala, 27.01.2022

# About us – Project Initiative



## PADYTH SA - ΠΑΔΥΘ ΑΕ

Solid Waste  
Management  
Association

10  
Municipalities

245.000  
Inhabitants



### *Regional Waste Management Plan (RWMP), (Oct. 2016)*

- *Home compost of biowaste – a priority*
- *Target: 5% biowaste diversion of landfill*

- ✓ Bin supply (Nov. 2016)
- ✓ Campaign – Bin distribution (Nov. - Dec. 2016)
- ✓ Training - Monitoring (Jan. - Dec. 2017)

Total budget: €134.146

Funding: PADYTH SA

# Campaign & Bin distribution



## Bin supply (Nov. 2016)

- 4 bin types selected, after comparative assessment
- 700 bins (10% of RWMP estimated target)
- 300 Liters capacity



## Campaign – Bin distribution (Nov. - Dec. 2016)

- 9 Municipalities involved
- Schools: 51 bins – Households: 649 bins
- Information & Guidelines leaflet

# Training - Monitoring



Α/Α	ΕΚΔΟΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΕ ΥΠΗΘΗ	ΔΕ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΛΕΤΟΚΩΔ	Ημερομηνία εγκατάστασης	2η επίσκεψη	3η επίσκεψη
1	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102204	20/02/2017	9/3/2017	
2	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102205	10/02/2017	28/3/2017	9/3/2017
3	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102206	20/02/2017	28/3/2017	9/3/2017
4	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102207	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
5	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102208	20/02/2017	9/3/2017	
6	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102209	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
7	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102210	20/02/2017	9/3/2017	
8	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102211	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
9	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102212	20/02/2017	9/3/2017	
10	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102213	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
11	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102214	20/02/2017	9/3/2017	
12	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102215	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
13	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102216	20/02/2017	9/3/2017	
14	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102217	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
15	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102218	20/02/2017	9/3/2017	
16	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102219	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
17	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102220	20/02/2017	9/3/2017	
18	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102221	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017
19	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102222	20/02/2017	9/3/2017	
20	147 Αθηνών Σπαρτών	Παυλίνα Τριανταφύλλου	ΠΑΥΛΙΝΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	048839965	243102223	11/02/2017	17/3/2017	13/3/2017



## Training - Monitoring (Jan. - Dec. 2017)

- 4 trainers (outsourcing)

## Trainers visited bin users once per 2 weeks

- Guidelines and motivation to the bin users
- Optional phone call assistance
- Data collection & assessment (Name, address, bin type, waste type, waste quantities, etc.)
- Questionnaire

# Results & Conclusions

- ✓ **Widely acceptable action. Easy procedure.**
- ✓ **Most of the participants were environmentally aware**
- ✓ **Waste volume reduction: ~35%, on average**
- ✓ **Training and assistance to the bin users was very essential**
- ✓ **School and neighborhood word-of-mouth had a wide diffusion effect of the action**
- ✓ **Good results of the pilot action were adopted from the Region of Thessaly Administration in *074/2019 Call for Proposals* for:**
  - *Green Points*
  - *Home composting*
  - *Biowaste separate collection*



# OptiWaMag

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

Thank you for your  
kind attention

