



Prohlášení: Projekt TOGETHER (probíhající v období červen 2016–květen 2019) je spolufinancován evropskými fondy, konkrétně programem Interreg CENTRAL EUROPE 2014–2020. Společný sekretariát a správce programu nenesou odpovědnost za sdělení v tomto dokumentu.

VŠE O PRŮBĚHU PROJEKTU A JEHO VÝSLEDKŮCH

č. 5 – listopad 2018

NEWSLETTER PROJEKTU

Jak můžeme ovlivnit změnu chování: nový výukový program na Slovensku!

Slovenská inovační a energetická agentura, partner projektu TOGETHER, vyvinula nový výukový program o energetické účinnosti ve veřejných budovách. Video je k dispozici na níže uvedeném odkazu:

<https://www.youtube.com/watch?v=VL6C2Z6OqiY&feature=youtu.be>

Na chování záleží: na webu TOGETHER je k dispozici řada tipů o energii!

Každou veřejnou budovu využívá každý den mnoho lidí: návštěvníci, dělníci, servisní pracovníci atd. Studie a běžná praxe jsou jednomyslné, když říkají, že chování uživatelů má velký význam, pokud jde o zvýšení energetické účinnosti a snížení uhlíkové stopy budovy. Dokonce i technická opatření, která lze přijmout (například dodatečné vybavení budovy), jsou méně účinná nebo dražší, pokud se neprovádějí komplexně. Partneri projektu TOGETHER vytvořili sbírku tipů pro zlepšení vlastního energeticky účinného chování při návštěvě nebo práci ve veřejné budově.

Jste majitel budovy? Poté budete chtít tuto sadu karet použít na viditelných prostorách vaší budovy.

Jste uživatel budovy? Pak neváhejte číst, komentovat a sdílet následující obsah se svými vrstevníky.

Doufáme, že aspoň některé z těchto tipů se Vám zalíbí a vyzkoušíte je, abyste dosáhli skutečné změny v chování!

Tipy na úsporu energie jsou k dispozici na níže uvedeném odkazu:

<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Behaviour-tips.html>

Jak chtějí partneři projektu TOGETHER zapojit politiky

Jakmile jsou adekvátní metody úspor energie jasně definované, musíme je nasměrovat do každodenních činností obcí. Co ale znamená "zapojení politiků"? To znamená, že někdo přijal myšlenku, kterou jste navrhl, a bude ji podporovat. TOGETHER partneři se snaží spojit zainteresované strany a tvůrce politik na místní / regionální úrovni s cílem překlenout postupy a politiky energetické účinnosti (EE) a připravit půdu pro budoucí energetické plány na místní a regionální úrovni (nebo jejich aktualizace). Musíme propagovat naše myšlenky na nejvyšší možné politické úrovni, abychom dosáhli multiplikačního efektu.

Jak to děláme?

1. Každý partner vytvořil skupinu zúčastněných stran složenou z příslušných orgánů. Proces zapojení se začal na této technické úrovni, kde odborníci diskutují o návrzích, které mají zaručit jejich technickou proveditelnost);
2. Partneři společně vypracují nadnárodní strategii a balíček politik, který bude založen na následujícím akčním plánu reinvestování a akčním plánu pro energetickou účinnost. První plán definuje, jak by obce měly znovu investovat do energetických rekonstrukcí alespoň 20% úspor dosažených pilotem. Tento akční plán usiluje o šíření těchto výsledků v širším spektru budov. Zahrnuje také analýzu ex ante o snižování emisí skleníkových plynů, úsporách nákladů a pákovém efektu pro vstup EE na trh.
3. Konečně, zapojení na politické úrovni pokračuje na setkáních - tzv. Advokačních akcích - s místními / regionálními / vnitrostátními orgány, které jsou cílem společného mainstreamingového programu, který zaručí politickou proveditelnost.

Pro více informací kontaktujte:

Provincia di Treviso (TOGETHER Project Coordinator), Ufficio Europa – europa@provincia.treviso.it

Oficiální web: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html> - Facebook: [togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

TOGETHER workshopy zaměřené na potřebitele v oblasti energetiky

Každý partner plánuje sadu workshopů zaměřených na spotřebitele energie s cílem zvýšit povědomí o správných praktikách nakládání s energií.

Uvidíme se v Záhřebu!

Poznačte si v kalendáři! Závěrečná konference uspořádá projektový partner Grad Zagreb dne 11. dubna 2019! Více informací bude zveřejněno na webových stránkách projektu!

Naše setkání v Paks (Maďarsko) včetně návštěvy jaderné elektrárny a Energetické střední školy

Ve druhém pololetí roku 2018 město Paks uspořádalo mezinárodní setkání projektu a ukázalo pokrok pilotních akcí dalším partnerům a médiím. Třídenní akce začala s obvyklým programem: jelikož z 3letého projektu zbývalo pouze 7 měsíců, musely být projednány všechny zbývající úkoly a byly stanoveny všechny lhůty. Důraz byl kladen na výsledky pilotních akcí a na podporu jejich výsledků pro tvůrce politických rozhodnutí.

Pilotní akce se skládají z měření spotřeby energie v předem zvolených pilotních budovách a zasahování nástrojů řízení na straně poptávky za účelem snížení této úrovně spotřeby. Smart meters měří výsledky těchto akcí a partneři zavádějí způsob reinvestování nejméně 20% registrovaných úspor pro osoby s rozhodovací pravomocí. V 85 pilotních budovách probíhají souběžně akce v Itálii, České republice, Slovinsku, Chorvatsku, Polsku, Slovensku a Maďarsku. Kritickou otázkou bylo spíše definovat, jak mohou být výsledky zavedeny a schváleny politikami. To je velká výzva: partneři musí dosáhnout co nejvyšší úrovně, aby integrovali tuto metodu energetické efektivity do co největšího počtu měst. Právní zázemí a politická rozhodnutí se v jednotlivých zemích liší, ale všichni partneři budou moci předkládat výše uvedené akční plány jako balíček pro obecná shromáždění měst nebo jiných fór.

Třetí den tým navštívil dvě místa: Jedinou jadernou elektrárnu Maďarska - pokrývající 40% spotřeby elektrické energie v Maďarsku - se nachází v Paks. Partneři navštívili Energetickou střední školu Paks, jednu z nejdůležitějších pilotních budov města, kde jak technická stránka úspor energie, tak ekologicky uvědomělé chování jsou součástí každodenního vzdělávání. Několik plakátů, samolepek a letáků připomíná studentům, učitelům a návštěvníkům budov, jak šetřit energii a vodu. Vedoucí pracovníci mají prezentace o energetické účinnosti a pravidelně se konají také soutěže ve škole. Projekt "TOGETHER" umožnil integraci filmů a videoklipů projektu do vzdělávání, které jsou pro studenty velmi chytlavé.



Návštěva Energetické střední školy v Paks: Environmentální vzdělávání ve třídách, samolepky na chodbách, výroba obnovitelné energie

Smart měření v Polsku? Podívejme se na něj blíže!

Tato investice spočívala v nákupu, instalaci a spuštění 9 inteligentních měřicích systémů v 9 pilotních budovách umístěných ve 3 polských obcích: Besko, Raciechowice a Żyraków. Jediný systém se skládá z: elektroměru shromažďujících údaje; měřič tepla - sběr dat z topného systému; místní řadič; serverový prostor, kde jsou data shromažďována a uložena; platforma pro archivaci, správu a vizualizaci dat - dostupná po přihlášení z libovolného počítače nebo mobilního zařízení; související software; monitor / přístrojová deska umístěná v budově, zobrazující aktuální údaje o spotřebě.

Všechny prvky komunikují prostřednictvím komunikačních protokolů a využívají připojení k internetu v budově. Data se shromažďují a zpracovávají automaticky. Systém měří: spotřebu elektrické energie v reálném čase v kWh; spotřebu tepla v reálném čase v GJ a kWh; parametry sítě (použití jalového výkonu, nadměrná spotřeba smlouvaného výkonu); teplotu a vlhkost vnitřního vzduchu.

Systém je také spojen s počasím, aby byl schopen řešit aktuální spotřebu v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Naměřená data se shromažďují na paměťové jednotce (místní řadič) umístěný v budově. Odtud jsou k dispozici pro vzdálený přístup. Data jsou také přenášena na externí server, který provozuje dodavatel, který je také zodpovědný za bezpečnost dat, zálohování apod. Data jsou k dispozici pro libovolný počítač nebo mobilní zařízení pro vybrané uživatele (zástupci PNEC, vlastníci budovy a správci budov odpovědní za sledování a optimalizaci spotřeby energie). Data jsou k dispozici po přihlášení pomocí osobního uživatelského jména a hesla. Vizualizovaná data jsou také zobrazena pro uživatele budovy na monitoru v budovách a on-line.