



Průvodce přístupu k datům

pro
akční plány pro
udržitelnou energii

Prosinec 2016



Spolufinancováno programem EU
Inteligentní energie – Evropa

Tento **Průvodce přístupem k datům pro akční plány pro udržitelnou energii** byl vytvořen v rámci projektu DATA4ACTION. Projekt DATA4ACTION je spolufinancován programem EU Inteligentní energie – Evropa (dohoda o grantu č. IEE/13/368/SI2.675578).

DATA4ACTION si klade za cíl stanovit převoditelné modely spolupráce a zlepšit přístup veřejných orgánů k energetickým datům za účelem efektivnějšího zavádění a monitorování akčních plánů pro udržitelnou energii.

Začátek projektu: březen 2014

Konec projektu: únor 2017

Přípravila: Energetická agentura Zlínského kraje, o.p.s.

Verze: prosinec 2016

Opatření č.: D6.6

Název opatření: Průvodce přístupem k datům pro akční plány pro udržitelnou energii

Cílová skupina: Zprostředkovatelé energetického plánování, jako jsou technici pozorovatelů údajů o energii a emisích skleníkových plynů nebo technici místních orgánů zodpovědných za vytváření akčních plánů pro udržitelnou energii.

Obsah

Tento průvodce...	1
<i>Představení partnerů DATA4ACTION</i>	1
1: Seznámení s Průvodcem přístupem k datům	3
<i>Užitečné zdroje</i>	4
2: Evropský rámec	7
<i>Rámec v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030</i>	7
<i>Nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050</i>	8
<i>Dodržování rámce</i>	8
<i>Přístup k energetickým datům</i>	8
3: Národní rámce	9
<i>National Data Access Guidebook Availability</i>	9
4: Výzvy v oblasti sdílení dat	11
<i>Zlepšení sdílení dat</i>	12
5: Partnerství pro spolupráci	15
<i>Formy spolupráce</i>	15
<i>Účastníci spolupráce</i>	16
<i>Mechanismus řízení</i>	18
<i>Doporučené formy spolupráce</i>	18
6: Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů	21
<i>Co je to energetická pozorovatelná?</i>	23
<i>Důležitost energetických pozorovatelů</i>	24
<i>Členové ENERGe Watch</i>	26
<i>Nástroje energetických pozorovatelů</i>	29
7: Faktory ovlivňující úspěch	31
<i>Veřejné orgány</i>	31
<i>Zprostředkovatelé energetického plánování</i>	31
<i>Poskytovatel energetických dat</i>	32
Dodatky	35
<i>Dodatek 1: Technické pojmy</i>	36
<i>Dodatek 2: Členové ENERGe Watch</i>	38



Tento průvodce...

... byl vytvořen partnery DATA4ACTION z různých evropských regionů a podpořen programem EU: Inteligentní energie – Evropa.

Mezi partnery patří celá řada regionálních a místních veřejných orgánů, energetických agentur a jiných institucí, které se zabývají řešením klimatických změn pomocí rozvoje a implementace akčních plánů pro udržitelnou energii (tzv. Sustainable Energy Action Plan neboli SEAP). Všichni partneři sdílejí společný cíl, kterým je zlepšení přístupu k přesným energetickým datům za účelem lepšího plánování a monitorování opatření v oblasti udržitelné energie.

Projekt DATA4ACTION je řízen regionální agenturou pro energetiku a životní prostředí francouzského regionu Auvergne Rhône-Alpes (tzv. Agence régionale de l'énergie et de l'environnement en Rhône-Alpes neboli RAEE).

Představení partnerů DATA4ACTION...





Více projektu DATA4ACTION, včetně přístupu k naší knihovně publikací a informacím o pořádaných akcích, naleznete na našich internetových stránkách: www.data4action.eu

1: Seznámení s Průvodcem přístupem k datům

Energetická data jsou klíčová pro rozpoznávání trendů v prioritních ekonomických odvětvích za účelem cíleného sledování postupů energetické politiky, zlepšování energetické účinnosti a rozsáhlejšího zavádění obnovitelných zdrojů energie. Tato opatření pak mohou být začleněna do místních a regionálních plánů udržitelné energie a pokrok při jejich zavádění může být pravidelně monitorován.

Náš Průvodce přístupem k datům byl vytvořen zejména pro:

veřejné orgány, které usilují o lepší přístup k přesným místním energetickým datům v rámci svého území za účelem jejich využití pro plánování udržitelné energie;

zprostředkovatele energetického plánování, kteří mají v úmyslu podpořit rozvoj pokročilých forem spolupráce mezi veřejnými orgány a poskytovateli dat, jako jsou regionální datová centra nebo energetické pozorovatelné a také pro

poskytovatele energetických dat, kteří jsou ochotní hrát pozitivní úlohu v rozvoji a zavádění regionálních a místních energetických politik.

Doufáme, že vám pomůžeme zpřístupnit klíčová energetická data ve vašem regionu a informacemi podpořit vaši politiku, plány a strategie udržitelné energie.

Tento průvodce vám pomůže:

- Identifikovat a zpřístupnit spolehlivá a přesná energetická data ve vašem regionu nebo oblasti.
- Vytvořit a zavést oboustranně prospěšné formy spolupráce při sdílení energetických dat.
- Založit regionální energetické datové centrum, které bude poskytovat datové služby veřejným orgánům pro plánování udržitelné energie.
- Vytvořit politiku, která bude podporovat sdílení energetických dat pro plánování udržitelné energie mezi veřejnými orgány.
- Vytvořit a monitorovat informacemi podložený akční plán pro udržitelnou energii a klima (tzv. Sustainable Energy and Climate Action Plan neboli SECAP) s pomocí energetických plánovacích nástrojů, které odrážejí potřeby obcí nebo komunit ve vašem regionu.
- Zapojit regionální a místní zúčastněné strany do přípravné a monitorovací fáze vašeho plánu tak, abyste získali jejich souhlas a podporu, a tím pádem také zajistili dlouhodobý měřitelný přínos pro váš region.

Užitečné zdroje

Ať už se nacházíte v jakékoliv fázi příprav akčního plánu pro udržitelnou energii a klima pro váš region, existuje mnoho zdrojů osvědčených postupů, které vám v tomto procesu mohou pomoci. Doporučujeme následující zdroje, nicméně tento seznam není úplný:



COOPENERGY poskytuje příklady toho, jak spolu mohou místní a regionální orgány po celé Evropě úspěšně spolupracovat za účelem vytvoření a zavedení akčních plánů pro udržitelnou energii a klima a iniciativ světové úrovně.

www.coopenergy.eu



Pakt starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky (tzv. Covenant of Mayors for Climate and Energy) spojuje tisíce místních a regionálních orgánů, které se dobrovolně zavázaly, že na území pod svou správou dosáhnou klimatických a energetických cílů Evropské unie. Členové se dohodli, že do roku 2030 sníží emise CO₂ o alespoň 40 % a že zaujmou jednotný postup při zmírňování dopadů změny klimatu a přizpůsobování se této změně.

www.covenantofmayors.eu



Projekt DATA4ACTION zohledňuje to, jak důležité je stanovit dlouhodobé modely výměny dat při plánování udržitelné energie prostřednictvím spolupráce mezi veřejnými orgány a poskytovateli energetických dat.

www.data4action.eu

ENERGee Watch

ENERGee Watch je evropská síť regionálních pozorovatelů údajů o energii a emisích skleníkových plynů (tzv. European Network of Regional Greenhouse Gas Emissions and Energy Watch). Cílem této organizace je sdílení zkušeností mezi regionálními a místními veřejnými orgány v oblasti energetiky a problematiky skleníkových plynů a také demonstrace toho, jak lze založit místní pozorovatelnu a zapojit místní zainteresované osoby.

www.energee-watch.eu



Cílem projektu MESHARTILITY (měření a sdílení dat mezi dodavateli energie jako pomůcka pro Pakt starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky) je vytvoření nástrojů a řešení pro výměnu energetických dat mezi dodavateli energií a místními orgány.

www.meshartility.eu



Projekt 50000&1 SEAPs poskytuje ucelený přístup k integraci energetických řídicích systémů a akčních plánů pro udržitelnou energii (SEAP) v souladu s normami energetického řízení, jako je ISO50001.

www.50001seaps.eu



2: Evropský rámec

V březnu 2009 byly v rámci klimaticko-energetického balíčku přijaty závazné právní předpisy k uskutečnění tzv. cílů 20-20-20. Tento legislativní balíček zavádí konkrétní politiku pro jejich dosažení a stanovuje každoroční cíle pro snížení emisí skleníkových plynů. Na tomto základě pak stojí rámec v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030, který udává cíle pro rok 2030.

Téma	Směrnice EU
Energetické plánování na nižší než státní úrovni	Směrnice 2012/27/EU: Energetická účinnost Směrnice 2009/28/ES: Energie z obnovitelných zdrojů
Přístup k spotřebním datům	Směrnice 2012/27/EU: Energetická účinnost Směrnice 2010/31/EU: Energetická náročnost budov Směrnice 2009/72/EU: Vnitřní trh s elektřinou a plynem Směrnice 2009/73/EU: Vnitřní trh s elektřinou a plynem
Sběr dat členskými státy	Směrnice 2012/27/EU: Energetická účinnost
Ochrana dat	Směrnice 2002/58/EU: Ochrana soukromí a elektronická komunikace Směrnice 95/46/ES: Ochrana osobních údajů
Přístup k datům o životním prostředí	Směrnice 2007/2/EU: Infrastruktura pro prostorové informace v Evropském společenství

Vzhledem ke klíčové roli, jakou hrají regionální a místní správní orgány při dosahování těchto dohodnutých cílů, podporuje Evropská unie regiony a obce v rozvoji a zavádění strategií zmírňování dopadů změny klimatu a přizpůsobování se této změně tím, že spouští iniciativy, jako je Pakt starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky.

Současná úroveň shromažďování a sdílení dat o energetické spotřebě, produkci a emisích skleníkových plynů na národní úrovni není většinou dostatečná nebo dost přesná na to, aby pomohla regionům a obcím při stanovení a monitorování strategií na lokální úrovni.

Rámec v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030

Rámec EU v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 stanovuje tři hlavní cíle pro určený rok:

- ❑ snížení emisí skleníkových plynů o alespoň 40 % (v porovnání s rokem 1990);
- ❑ zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie na alespoň 27 % a
- ❑ zvýšení energetické účinnosti o alespoň 27 %.

K tomu, aby rámec EU v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 vedl k nízkouhlíkovému hospodářství a dosáhl všech ostatních souvisejících cílů, je potřeba, aby byl vytvořen spolehlivý výchozí bod, podle kterého se bude měřit pokrok a řídit regionální a místní politika.

Místní a regionální energetické plánování je navíc nezbytné pro dosažení cíle spočívajícího ve vytvoření energetického systému, který zajišťuje cenově dostupnou energii pro všechny spotřebitele, zvyšuje bezpečnost dodávek energie v rámci EU, snižuje závislost na dovozu energie a vytváří nové příležitosti pro růst a pracovní místa. Z toho vyplývá, že investice do shromažďování a analýzy regionálních a místních energetických dat nakonec povede k většímu přínosu pro životní prostředí a veřejné zdraví, zejména díky menšímu znečištění ovzduší.

Nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050

Evropská unie si stanovila dlouhodobý cíl snížit do roku 2050 emise skleníkových plynů o 80 až 95 % oproti hodnotám z roku 1990. Energetický plán do roku 2050 zkoumá přechod na energetický systém, který by byl v souladu s cílem snížení emisí skleníkových plynů a současně zvýšil konkurenceschopnost a bezpečnost dodávek.

Aby dosáhla cílů pro rok 2050 díky samotným vnitrostátním opatřením, musí Evropská unie pokračovat v postupu směrem k nízkouhlíkové společnosti. To vyžaduje, aby evropské emise byly v roce 2030 o 40 % a v roce 2040 o 60 % pod úrovní roku 1990. Proto je potřeba, aby na základě svého technologického a ekonomického potenciálu přispěla k nízkouhlíkovému přechodu všechna odvětví.

Dodržování rámce

Dosažení rámce v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 i nízkouhlíkového hospodářství do roku 2050 zvýší potřebu regionálního a místního akčního plánování udržitelné energie. To bude následně vyžadovat vytvoření a optimalizaci procesů a nástrojů pro společné sdílení dat, jako jsou regionální pozorovatelné údaje o energii a emisích skleníkových plynů. Tyto pozorovatelné budou schopné sledovat politiku a plány, které mají přispět k dosažení těchto cílů, a poskytovat o nich informace.

Přístup k energetickým datům

Na předpisový rámec EU o přístupu k energetickým datům je vhodné pohlížet z několika klíčových tematických perspektiv, které zahrnují:

- energetické cíle na státní a nižší než státní úrovni;
- přístup k datům o spotřebě;
- sběr dat členskými státy;
- ochrana dat a
- přístup k datům o životním prostředí.

3: Národní rámce

Kromě této evropské verze je Průvodce přístupem k datům DATA4ACTION dostupný také v několika evropských jazycích. Každá verze obsahuje popis národního rámce, který vystihuje struktury a požadavky na sdílení energetických dat v dané zemi.

Dostupnost národního Průvodce přístupem k datům

	Bulharsko	BG	http://data4action.eu/bg/
	Česká republika	CZ	http://data4action.eu/cs/
	Evropa	EU	http://data4action.eu/en/
	Francie	FR	http://data4action.eu/fr/
	Řecko	EL	http://data4action.eu/el/
	Irsko	IR	http://data4action.eu/en/?cd=ir
	Itálie	IT	http://data4action.eu/it/
	Rumunsko	RO	http://data4action.eu/ro/
	Španělsko	ES	http://data4action.eu/es/
	Švédsko	SE	http://data4action.eu/sv/
	Velká Británie	UK	http://data4action.eu/uk/



4: Výzvy v oblasti sdílení dat

Hlavní výzvou ve snaze o zmírnění klimatických změn je včasný přístup k rozsáhlým energetickým datům, která tvoří základ pro místní a regionální politiku a plány pro udržitelnou energii. Tato výzva vyžaduje společné řešení.

Energetická data mají v držení hlavně:

- 1. veřejné orgány**, které jsou největšími spotřebiteli energie;
- 2. zprostředkovatelé energetického plánování**, včetně regionálních energetických pozorovatelů a akademických institucí a
- 3. poskytovatelé energetických dat**, včetně hlavních výrobců energie, spotřebitelů a provozovatelů přenosových a distribučních soustav.

Zatímco sdílení osobních dat jednotlivců je omezováno směrnicemi EU, sdílení úhrnných oblastních dat a dat, která neslouží k identifikaci jednotlivců, nutných pro efektivní plánování udržitelné energie a její monitorování na nižší než státní úrovni, není popsáno ani definováno.

Povinnost provozovatelů přenosových a distribučních soustav poskytovat energetická data z nižší než celostátní úrovně není zakotvena v právním rámci většiny států EU. Kvůli tomu je výměna dat vedena jen na bázi dobrovolnosti. Veřejné orgány, včetně samotných obcí a regionálních a oblastních orgánů sloužících jako podpora obcím, nicméně potřebují snadnější přístup k energetickým datům.

Případová studie: **Sdílení dat**

Několik evropských provozovatelů distribučních sítí, jako jsou ENEL Distribution v Itálii, ERDF ve Francii nebo E.ON v České Republice, již s obcemi spolupracuje při sdílení oblastních energetických dat za účelem plánování udržitelné energie. Tato činnost je prováděna na dobrovolné bázi a provozovatelé distribučních sítí v tomto ohledu vyjádřili potřebu lepšího vymezení rolí.

Ve Francii je sdílení oblastních energetických dat pro plánování udržitelné energie zakotveno v legislativě o energetické transformaci.

Zlepšení sdílení dat

Spolupráci mezi veřejnými orgány, zprostředkovateli energetického plánování a poskytovateli energetických dat nebude možná jednoduché realizovat z několika důvodů. Projekt DATA4ACTION poukazuje na několik typických problémů a poskytl návrh jejich řešení, napomáhající efektivnější výměně dat mezi zainteresovanými stranami.

Nedostatek politické vůle

- Věnujte čas a zdroje na zvýšení povědomí o potřebě plánování udržitelné energie.
- Vytvořte okruh spolupráce s politickou podporou.

Malá dostupnost nebo kvalita dat

- Ze začátku bude možná nutné použít přibližné odhady s vědomím, že ty pak budou nahrazeny společnými iniciativami.
- Musí být identifikovány alternativní zdroje dat.
- Důležité je nezávislé osvědčení kvality dat a pravidelné hodnocení.

Nedostatek spolupráce s poskytovateli dat

- Identifikujte přínosy pro poskytovatele dat a ty jim pak tlumočte.
- Stanovte podobu procesu výměny dat a datového formátu, abyste tím poskytovatelům dat usnadnili práci.

Málo dohod o rozsáhlém sdílení dat

- Musí být oficiálně dohodnuta povaha, způsob a četnost výměny dat.
- Výměna energetických dat vyžaduje mnohostranné dohody.
- Uzavřete oboustranně prospěšné dohody mezi poskytovateli dat a veřejnými orgány.

Nedostatek regionálních pozorovatelů

- Zvyšte povědomí o tom, jaké výhody plynou ze založení a udržování regionální pozorovatelny.
- Usilujte o závazek politické reprezentace k založení nové regionální pozorovatelny.
- Založení nové regionální pozorovatelny bude vyžadovat inovace, investice a čas.
- Udržitelnost a poctivost jsou klíčové charakteristiky úspěšné pozorovatelny, a proto musí být zahrnuty do těchto nových počínů.

Potřeba nástrojů, procesů a dovedností

- Podpořte úspěšnost snah o plánování udržitelné energie tím, že je budete prosazovat.
- Využijte nástroje, procesy a dovednosti z jiné úspěšné spolupráce.

Zlepšení v oblasti politiky

Partneři DATA4ACTION identifikovali řadu nedostatků v politice, které musí být překonány jak na úrovni EU, tak i na úrovni členských států, aby se zlepšila výměna energetických dat. Tyto nedostatky jsou plně popsány v publikaci Data4Action Strategická doporučení: *Zlepšování sdílení energetických dat pro efektivní udržitelné energetické plánování na nižší než státní úrovni.*

Doporučení pro zlepšení v oblasti politiky jsou shrnuta následovně:

1. legislativa upravující oblast udržitelné energie musí obsahovat ustanovení, která zjednodušují přístup k energetickým datům všem veřejným orgánům;
2. národní legislativa členských států by měla uznávat důležitost přístupu k datům za účelem plánování udržitelné energie na regionálních a místních úrovních;
3. členské státy musí přijmout taková ustanovení, která podnítí poskytovatele energetických dat (včetně dodavatelů energie a provozovatelů přenosových a distribučních soustav) k poskytování rozčleněných energetických dat ve vhodném formátu pro použití při regionálním plánování udržitelné energie;
4. členské státy musí jasně vymezit práva a povinnosti poskytovatelů energetických dat tak, aby veřejným orgánům zajistily oblastní energetická data pro plánování udržitelné energie;
5. členské státy musí prosazovat a podporovat osvědčené postupy v přístupu a sdílení dat pro plánování udržitelné energie; tato opatření musí obsahovat pravidla transparentnosti, standardizované formáty výměny dat a podporu nebo financování dobrovolných iniciativ v oblasti sdílení dat;
6. členské státy musí vymezit pravidla pro důvěrnost informací za účelem zjednodušení přístupu k úhrnným datům a
7. členské státy musí pobízet poskytovatele energetických dat k zapojení do iniciativ sdílení dat v rámci příslušných systémů povinného zvyšování energetické účinnosti.



5: Partnerství pro spolupráci

Partnerství za účelem spolupráce je základem pro úspěšné plánování udržitelné energie. Účinné sdílení dat obnáší praktickou spolupráci mezi veřejnými orgány, zprostředkovateli energetického plánování a poskytovateli energetických dat.

Veřejné orgány čelí mnoha překážkám, které brání v přístupu k energetickým datům. Konkrétní problém vzniká v důsledku potřeby odebrat data z několika zdrojů, aby bylo možné vytvořit a monitorovat akční plány pro udržitelnou energii.

Vytvoření oboustranně prospěšného partnerství za účelem spolupráce mezi veřejnými orgány a poskytovateli dat, jako jsou energetické společnosti (včetně provozovatelů distribučních a přenosových soustav), usnadní sdílení energetických dat a přípravu akčních plánů pro udržitelnou energii. Níže uvedený oddíl popisuje formy spolupráce, které mohou veřejné orgány a zprostředkovatelé energetického plánování uplatnit.



Formy spolupráce

Jednoduché partnerství za účelem spolupráce, jaké se běžně vyskytuje ve sféře výměny dat, vede k dvoustranným dohodám mezi veřejnými orgány a poskytovateli energetických dat – viz níže.

Přestože taková forma spolupráce poskytuje fungující prostředek k jednoduše dohodě o výměně dat, je ve své podstatě neefektivní jak pro veřejné orgány, tak i poskytovatele dat. Každá taková dohoda se totiž musí vyjednat a udržovat samostatně. To může vést k situacím, kdy poskytovatel dat obdrží několik žádostí o uzavření dohody od různých veřejných orgánů a každá taková dohoda bude mít jiná ustanovení a jiné požadavky na data. Podobně bude muset veřejný orgán vytvořit, sledovat a udržovat množství jednotlivých

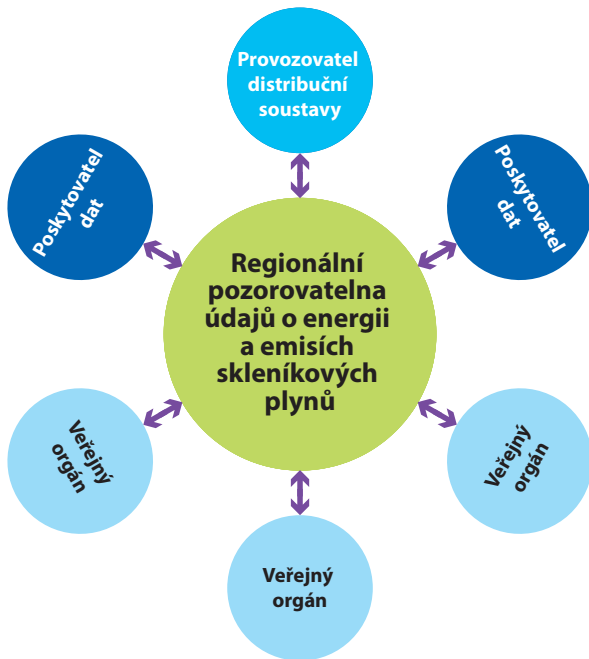
dohod s poskytovateli energetických dat za účelem shromáždění všech dat potřebných pro energetické plánování. Tyto dohody mohou být mnohostranné, a tudíž mohou rovnocenně angažovat několik subjektů.

Mnohostranné dohody mohou vyřešit problém většího počtu jednotlivých dohod o výměně dat – viz níže.

Podle tohoto modelu nabízí třetí strana kompletní služby, například ve formě regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů, a je zodpovědná za vyjednání všech podmínek spolupráce a procesu výměny dat.

Třetí strana, což je většinou zprostředkovatel energetického plánování, zajišťuje služby pro shromažďování, asimilaci a zpracování energetických dat z mnoha zdrojů a tyto data pak po-

skytuje veřejným orgánům ve sjednoceném, srozumitelném a přístupném formátu. Tento způsob v podstatě přesouvá zodpovědnost za vytvoření podrobných dohod o výměně informací z veřejných orgánů na specializovanou třetí stranu a rovněž zvyšuje efektivitu datové výměny pro poskytovatele dat.



Regionální datová centra a pozorovatelny údajů o energii a emisích skleníkových plynů jsou navrženy a postaveny tak, aby odpovídaly převládající situaci v daném regionu. Existuje nicméně několik strukturálních charakteristik, které jsou jim společné:

- ❑ jsou to struktury zahrnující několik datových poskytovatelů a veřejných orgánů se společnou vizí, které jsou vedené místním sdružením;
- ❑ jsou podporovány veřejnými orgány na regionální úrovni (oblastními koordinátory Paktu starostů a primátorů, tzv. Covenant Territorial Co-ordinators);
- ❑ jsou často začleněny do již existujících regionálních organizací, jako jsou energetické agentury a veřejné orgány; občas jsou sloučeny s již existujícími organizacemi pro monitorování kvality ovzduší a vody;

- ❑ pokrývají technické schopnosti v oblasti plánování udržitelné energie, přístupu a zpracování dat a řízení mnohostranných partnerství pro spolupráci a
- ❑ zdarma poskytují oblastní data a služby veřejným orgánům.

Případová studie: Regionální datová centra

Existuje mnoho regionálních datových center a pozorovatelů napříč Evropou, které jsou podporovány veřejnými orgány. Úzce spolupracují s poskytovateli energetických dat a energetickými agenturami, aby místním orgánům poskytly bezplatná energetická data. Kromě toho je prostřednictvím DATA4ACTION zakládáno dalších dvanáct evropských regionálních datových center.

Účastníci spolupráce

Veřejné orgány mají většinou značné zkušenosti s prací v partnerstvích založených za účelem spolupráce. Avšak mnohem méně jich má pozitivní zkušenosti s aktivní spoluprací s obchodními společnostmi. Stejně tak i průmysl se většinou dívá na veřejné orgány z regulačního hlediska.

Zprostředkovatelé energetického plánování na druhou stranu často spolupracují s veřejnými orgány, akademickými vědeckými institucemi, evropskými organizacemi pro standardizaci a provozovateli distribučních a přenosových soustav.

Poskytovatelé energetických dat tvoří nesourodou skupinu, jejíž složení je z velké části závislé na programu pro energetiku a změnu klimatu daného regionu. Poskytovatelé energetických dat a jejich příslušné datové zdroje stojí v rámci modelu spolupráce pro výměnu dat na straně nabídky. Níže uvedená tabulka udává příklady datových potřeb a jejich zdroje.

Činnosti	Typ požadovaných dat	Příklady zdrojů dat
<p><i>Vytvoření bilance základních emisí (tzv. Baseline Emission Inventories neboli BEI) a monitorovací bilance emisí (tzv. Monitoring Emission Inventories neboli MEI).</i></p>	<p>Spotřeba energie podle sektoru (domácnosti, služby, doprava, průmysl, zemědělství, veřejné budovy a zařízení).</p>	<p>energetické řídicí systémy;</p> <p>energetické společnosti: provozovatelé přenosových soustav, provozovatelé distribučních soustav, prodejci energie;</p> <p>statistické úřady;</p> <p>ministerstva (dopravy, životního prostředí atd.);</p> <p>národní a regionální statistické úřady;</p> <p>průmyslové spolky;</p> <p>organizace na ochranu ovzduší;</p> <p>sdružení výrobců energie z obnovitelných zdrojů.</p>
<p><i>Definování cílových aktivit a strategií pro udržitelnou energii.</i></p>	<p>Předpokládaná úspora energie, snížení množství emisí skleníkových plynů a objem investic v €.</p>	<p>socioekonomické ukazatele (počet vytvořených pracovních míst, vliv na finanční nedostupnost paliv);</p> <p>energetické společnosti;</p> <p>statistické úřady;</p> <p>poskytovatelé energetických služeb;</p> <p>bytová družstva;</p> <p>profesní organizace;</p> <p>sdružení spotřebitelů;</p> <p>místní průzkumy;</p> <p>inteligentní měření.</p>
<p><i>Monitorování (kromě MEI také ukazatele stavu pokroku).</i></p>	<p>Ukazatele stavu pokroku umožňují zhodnotit akční plány pro udržitelnou energii (např. kilometry cyklotras, roční počet pasažérů využívajících veřejnou dopravu).</p>	<p>široká škála zdrojů dat zahrnující výše zmíněné položky a také statistické průzkumy.</p>

Mechanismus řízení

Aby byla spolupráce veřejných orgánů, zprostředkovatelů energetického plánování a poskytovatelů energetických dat úspěšná, je potřeba přijmout správné mechanismy řízení.

Spolupráci řídí několik klíčových partnerství.

Partnerství	Vhodná úroveň
Vysoká úroveň (memoranda o porozumění a dohody o rozsahu poskytovaných služeb)	Klíčové partnery
Formální	Řídicí výbor, koordinační výbor apod.
Částečně formální	Technické skupiny, podpůrné sítě

Doporučené formy spolupráce

Partneři DATA4ACTION vytvořili následující klíčová doporučení pro založení a budování partnerství za účelem podpory místního a regionálního energetického plánování:

1. Budte trpěliví a postupně si získáte důvěru strategických partnerů a klíčových subjektů.
2. Jednejte postupně, je lepší mít první soubor dat teď, než mnoho datových souborů v budoucnu.
3. Jen samotná podpora od institucí nestačí, nutné je aktivní zapojení.
4. Propagace zaměřená na příslušné cílové skupiny: např. „Pozorovatelna je místo pro vás“. Vyzdvihujte však také přínosy pro poskytovatele energetických dat, jako jsou:
 - ❑ nižší provozní náklady zásluhou zlepšení datových toků;
 - ❑ ochrana citlivých obchodních informací díky dohodnutým protokolům a
 - ❑ nové produkty a formy služeb, které mohou vzniknout.
5. Zapojte klíčové subjekty do procesu, například při prokazování platnosti „oficiálních dat“.
6. Mějte na paměti (budoucí) potřeby vzhledem k energetickému plánování, ale také ke klíčovým subjektům a cílovým skupinám.
7. Reagujte a oceňujte spolupráci: prokažte, že poskytnutá data jsou užitečná.
8. Budte vynalézaví: používejte ta nejspolehlivější data, i když nejsou oficiální.
9. Budte transparentní: pravidelně informujte vaše cílové skupiny a subjekty.
10. Budte si vědomi toho, že uvolnění energetických trhů ztěžuje přístup ke spolehlivým datům o energetické spotřebě a emisích skleníkových plynů.
11. Zapojte regionální energetické agentury do procesu navazování spolupráce s dodavateli energie.
12. Uvědomte si, že kvalita dat na místní úrovni bude pravděpodobně nízká, a že zlepšení budou nutná. Prezентуйте tuto skutečnost jako společný úkol pro místní orgány a poskytovatele energetických dat.
13. Spolupracujte s národními a regionálními institucemi, které vám mohou poskytnout dodatečná data.
14. Spolupracujte v rámci personálu poskytovatelů dat se správnými osobami.

15. Použijte již zavedené nástroje a metody, které dobře fungují.
16. Spolupracujte s cílovými skupinami/ subjekty a navrhnete proces výměny dat společně.
17. Uvažujte o poskytování dat z pohledu cílové skupiny nebo poskytovatelů dat, abyste předešli potenciálním komplikacím, jako je konkurence a otázky zachování mlčenlivosti.

Případová studie:

Energetická pozorovatelna v metropolitním městě Turín

Energetická pozorovatelna v metropolitním městě Turín shromažďuje energetická data od obcí, od přibližně 60 místních energetických provozovatelů a zúčastněných subjektů a od typických národních a regionálních institucí. Dobré pracovní vztahy, které byly navázány s místními poskytovateli dat, a neustálé aktualizování datových procesů jsou hlavními faktory pro zajištění velkého souboru spolehlivých dat.

Veškerá data vztahující se k 315 obcím této metropolitní oblasti jsou poskytována zdarma všem obcím, výzkumným institucím a konzultantům, kteří o ně projeví zájem. Tato data jsou analyzována za účelem vytvoření bilance základních emisí, která se počítá z konečné spotřeby energie zaznamenané v jednotlivých obcích. Data o energetické spotřebě jsou poskytována za stavební sektor (domácnosti, terciární sektor a služby) a za sektor dopravy.

Jednou z hlavních silných stránek energetické pozorovatelny je schopnost nepřetržitě a důsledně shromažďovat a zpracovávat data. Centralizované zpracovávání umožňuje data snadno poskytovat místním orgánům a jiným zúčastněným subjektům, přestože tato data pocházejí z různých zdrojů. Pomáhá také s interpretací a používáním informací.

Aby splnila svou úlohu, musí energetická pozorovatelna vždy hledat nové způsoby, jak získat a analyzovat vhodná data, která jsou jinak těžko dostupná. To činí práci pozorovatelny důvěryhodnější a užitečnější.

www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/risorse-energetiche/osservatorio-energia



6: Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů

Evropská unie zastává vedoucí pozici ve světovém boji proti změně klimatu, což je její hlavní prioritou. Země EU se dohodly na novém rámci v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030, a to včetně cílů a politických úkolů vztahujících se na celou EU v období mezi lety 2020 a 2030. Tyto cíle* mají pomoci Evropské unii dosáhnout konkurenceschopnějšího, bezpečnějšího a udržitelnějšího energetického systému a splnit její dlouhodobé plány na snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050.

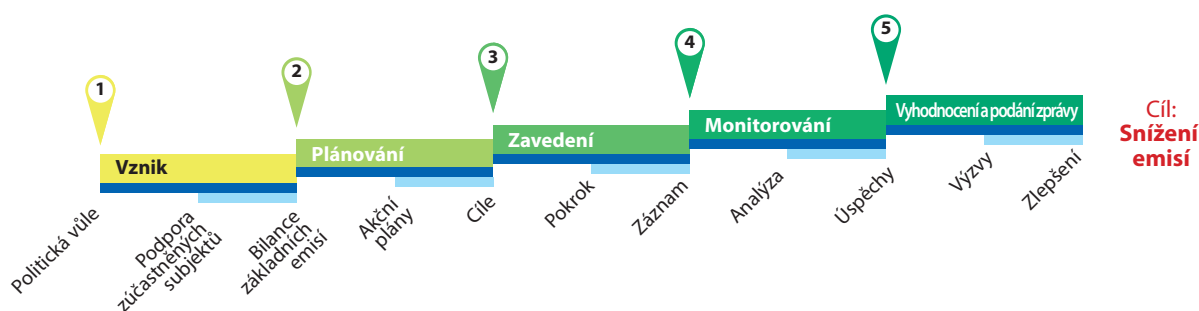
Veřejné orgány a subjekty působící v energetice se zavázaly, že přispějí k dosažení těchto cílů. Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů byly zvláště navrženy tak, aby pomohly monitorovat a interpretovat místní situaci a spolehlivě poskytovat informace, na kterých stojí strategická politická rozhodnutí.

Stále větší počet veřejných orgánů se zapojuje do rozvoje plánů a politik pro udržitelnou energii. Většina začíná vytvořením bilance základních emisí za účelem určení nejnvhodnějších oblastí činnosti a příležitostí k dosažení dohodnutých cílů v podobě snížení emisí CO₂. Poté je vytvořen energetický plán, který definuje konkrétní opatření na snížení emisí

spolu s časovými lhůtami a přiřazením odpovědných úkolů, které převádí dlouhodobou strategickou politiku na konkrétní činnosti.

Příležitosti, jak zlepšit úroveň emisí, vznikají s každým novým rozvojovým projektem schváleným veřejnými orgány. Promarnění takové příležitosti může mít dalekosáhlé následky, které mohou přetrvávat dlouhou dobu. Proto energetický plán zaručuje, že jsou tyto příležitosti identifikovány už v počáteční fázi a že se projekty soustředí na snižování místních emisí CO₂ a konečnou spotřebu energie ve veřejném i soukromém sektoru.

Hlavní fáze plánování udržitelné energie jsou popsány níže.



* Cíle pro rok 2030 zahrnují: snížení emisí skleníkových plynů o 40 % v porovnání s úrovní v roce 1990; zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie v konečné spotřebě energie na alespoň 27 %; zvýšení energetické účinnosti o alespoň 27 % oproti obvyklému stavu bez zavedení opatření.

Od veřejných orgánů se často očekává, že půjdou příkladem a zavedou opatření pro své vlastní budovy, zařízení a vozové parky – plánování udržitelné energie zahrnuje činnosti spojené se změnami v obecních budovách a zásahy do místní výroby energie, jako je například využití fotovoltaiky či větrné energie, kombinovaná výroba tepla a elektrické energie, zlepšení místní výroby elektřiny a místní výroby tepla. Veřejné orgány mohou navíc pozitivně ovlivnit spotřebu energie vhodným územním plánováním, podporou nemotorizované dopravy, podporou trhu s energeticky úspornými produkty a službami a také změnou spotřebních vzorců ve spolupráci se zúčastněnými subjekty.

Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů hrají hlavní roli při poskytování podkladů pro strategii a akční plány pro udržitelnou energii a klima a rovněž při měření jejich dopadu na společnost jako celek. Přesvědčivý důvod pro založení a udržování energetické pozorovatelný uvidíme, když se na věc podíváme z pohledu každého ze tří zúčastněných subjektů.

Veřejné orgány:

- ❑ Pozorovatelný poskytují nezbytná potvrzená data k podložení politiky nebo plánu pro udržitelnou energii na regionální či místní úrovni.
- ❑ Pozorovatelný poskytují nezbytná data pro monitorování politiky, která byla zavedena na regionální nebo místní úrovni. Pozorovatelný poskytují nepřetržitá spolehlivá data, která jsou často souborem z široké škály zdrojů.
- ❑ Pozorovatelný jsou uzpůsobeny ke sběru dat a jejich sdílení s různými veřejnými orgány, které požadují stejný typ energetických dat ze stejných datových zdrojů.
- ❑ Pozorovatelný pomohou sjednotit nesourodé datové zdroje a metodologie, a tím vytvořit datové modely, které budou v souladu s národními a evropskými výkazovými standardy.

Zprostředkovatelé energetického plánování:

- ❑ Pozorovatelný se obrátí na odbornou pomoc řady expertů, což vytvoří vzájemnou spolupráci mezi všemi účastníky, zejména mezi veřejnými orgány a zástupci daného odvětví.
- ❑ Pozorovatelný budou vytvářet sítě zainteresovaných subjektů v rámci svých oblastí i v oblastech po celé Evropě.
- ❑ Pozorovatelný umožní výzkumníkům z oblasti energetického plánování vyvinout nové nástroje a identifikovat nové metodologie, které se zabývají změnou klimatu z lokálního hlediska.

Poskytovatelé energetických dat

- ❑ Poskytovatelé energetických dat budou mít z pozorovatelů prospěch, protože se sloučí podobné požadavky od několika veřejných orgánů, a tím pádem se sníží pracovní zátěž.
- ❑ Pozorovatelný se specializují na správu dat. Jednání s jedním jediným specialistou zajistí, že informace přicházející od poskytovatelů energetických dat budou zpracovány odborným a jednotným způsobem v souladu s dohodnutými pravidly pro používání a šíření dat.
- ❑ Zapojením do pokročilého modelu spolupráce pro výměnu dat s pozorovatelnými může poskytovatel energetických dat přispět ke své společenské zodpovědnosti.

Regionální pozorovatelný údajů o spotřebě energie a produkci emisí skleníkových plynů představují komplexní řešení pro zpracování dat a informací souvisejících se spotřebou energie.

Co je to energetická pozorovatelná?

Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů jsou silným nástrojem pro usnadnění rozvoje a monitorování akčních plánů a politik pro udržitelnou energii a klima na regionální a místní úrovni.

Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů představují kompletní řešení pro data a informace související s energiemi.

Většina pozorovatelů v Evropě je řízena místními a regionálními strukturami, jako jsou veřejné orgány, poskytovatelé energetických dat a jiné zúčastněné subjekty.

Pozorovatelná je obvykle podporována veřejnými orgány a v některých případech je začleněna do existujících regionálních struktur, jako jsou energetické agentury nebo regionální a místní orgány. To posiluje součinnost a přináší značné množství technických schopností při shromažďování a analýze dat, řízení spolupráce a plánování udržitelné energie.

Případová studie: **Energetická pozorovatelná Alba – ANERGO**

Energetická pozorovatelná Alba (ANERGO) byla spuštěna v červenci 2015 v rámci místní energetické agentury oblasti Alba (tzv. Alba Local Energy Agency neboli ALEA). Jedná se o neziskovou organizaci založenou prostřednictvím programu Inteligentní energie – Evropa v roce 2008 za účelem zajištění udržitelného rozvoje rumunské župy Alba zlepšením energetické účinnosti a energetického řízení a prosazováním obnovitelných zdrojů energie.

Místní orgány a poskytovatelé energetických dat podepsali dohody o spolupráci s ANERGO, aby usnadnili výměnu energetických dat mezi místními orgány a poskytovateli služeb v oblasti distribuce energie, veřejné dopravy a v jiných odvětvích.

Společnost DATA4ACTION podpořila pozorovatelnu tím, že jí poskytla finanční zdroje nutné pro její založení a provoz. V rámci projektu DATA4ACTION financovaného Evropskou unií čerpala ALEA z poradenských aktivit regionální energetické agentury regionu Rhône-Alpes. ALEA a ANERGO nyní spolupracují s více než 15 signatáři Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky, včetně obcí mimo okres Alba, a pomáhají jim s vytvořením a realizací jejich akčních plánů pro udržitelnou energii.

Pozorovatelná si stanovila dva hlavní cíle, aby přispěla ke snížení emisí skleníkových plynů v regionu a podpořila produkci obnovitelné energie pro obce: usnadnit místním orgánům přístup k energetickým datům za účelem úspěšnější realizace a monitorování akčních plánů pro udržitelnou energii a také podpořit účast veřejnosti na tomto procesu.

Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů musí plně splňovat zákonem dané požadavky, včetně směrnic EU a jejich provedení na vnitrostátní úrovni. Dodržení těchto požadavků zajistí, že provoz nebude v rozporu s národní legislativou ve věci přístupu k datům.

www.anergo.alea.ro

Regionální pozorovatelný celkově pomáhají porozumět tomu, jaký vliv má regionální a místní situace na změnu klimatu tím, že vytváří základní bilanci dat a informací.

Regionální pozorovatelný poskytují odborné znalosti a rady, které mohou být stěžejní pro formulování politiky a rozhodovací procesy. Přináší také mechanismy pro posouzení vlivu opatření určených k zabránění změně klimatu z hlediska energetických úspor a množství a typu emisí skleníkových plynů, kterým se předešlo.

Pozorovatelný většinou zdarma poskytují data o emisích skleníkových plynů a spotřebě energie za účelem měření pokroku v oblasti snižování emisí na místní a regionální úrovni. Některé pozorovatelný navíc doplňují tuto službu o monitorování plánů pro udržitelnou energii, aby vyhodnotily, do jaké míry jsou tyto činnosti realizovány.

Důležitost energetických pozorovatelů

Snížení emisí CO₂ a konečné spotřeby energie koncovými uživateli je častým cílem procesu plánování udržitelné energie. Regionální plány budou nevyhnutelně obsahovat činnosti, které zapojí veřejný i soukromý sektor.

Přístup k energetickým datům umožňuje vytvoření vhodných a přesných místních a regionálních akčních plánů pro udržitelnou energii a formulování politik podložených fakty. Dostupnost dynamického nástroje pro měření změn, které mohou být připsány zavedení těchto plánů nebo politik, navíc posílí kontrolu úspěšnosti energetického akčního plánu nebo politiky. Proto je přístup k přesným a aktuálním datům nepostradatelný.

Regionální pozorovatelný fungují jako zúčtovací středisko, které je schopné zpracovat hrubá data z různých zdrojů za účelem tvor-

by přesných a pravidelných profilů, jež odrážejí situaci v oblasti emisí skleníkových plynů v daném regionu. Tato data mohou být také použita k vytvoření datových trendů a určení vzorců spotřeby a produkce v čase. To umožní lépe provádět politiku a plány na místní úrovni a také poskytovat lepší informace klíčovým zúčastněným osobám, včetně výrobců energie, spotřebitelů a veřejných orgánů.

6: Regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů

Veřejné orgány	<p>Veškeré veřejné orgány, pro které je povinností zabývat se problematikou klimatických změn, budou mít užitek ze spolupráce s regionální energetickou pozorovatelnou. Kromě poskytování technických doporučení ohledně energetických záležitostí bude pozorovatelna způsobilá i k poskytování regionální bilance energií a emisí skleníkových plynů. To je výchozí bod pro všechny energetické plány a také poskytuje měřítko pro hodnocení pokroku v rámci zavádění jakéhokoliv odpovídajícího plánu nebo politiky.</p> <p>Veřejné orgány jsou většinou samy významnými spotřebiteli energie v mnoha různých podobách, a proto jim může spolupráce s regionální pozorovatelnou opět poskytnout informace o strategiích, jak snížit spotřebu energie.</p>
Zprostředkovatelé energetického plánování	<p>Přestože mají energetické pozorovatelný podobné cíle, jako jsou závazky EU, vyvinuly se z již existujících struktur nebo ze široké škály struktur, které zprostředkovaly jejich vznik. Některé byly založeny díky přímé iniciativě místních nebo regionálních orgánů státní správy, zatímco ostatní byly založeny na popud akademické sféry nebo jiných odvětví.</p> <p>Všechny pozorovatelný jsou závislé na pevných sítích spolupráce. Jestliže region doposud nemá vlastní pozorovatelnu a usiluje o její založení, je nezbytné, aby začal tím, že naváže spolupráci s klíčovými poskytovateli energetických dat, získá politický závazek a zajistí si podporu hlavních zainteresovaných stran v regionu, včetně průmyslových a akademických institucí.</p>
Poskyvatelé energetických dat	<p>Energetická data jsou nezbytná pro navržení, zavedení a monitorování regionálních a místních plánů pro udržitelnou energii. Přestože kategorie poskytovatelů energetických dat zahrnuje celou řadou různých zúčastněných subjektů, všechny mají jeden společný znak, který je jim vlastní: poskytují přístup k datům o výrobě, distribuci a spotřebě energie, která jsou nezbytná pro energetické plánování veřejnými orgány.</p> <p>Mezi regionální poskytovatele energetických dat patří hlavní spotřebitelé energie, dodavatelé energie a provozovatelé přenosových a distribučních soustav. Povaha a počet těchto poskytovatelů se v každém regionu liší.</p> <p>Dodavatelé energie tradičně používali energetická data jen pro svou vlastní potřebu. To se teď ale postupně mění. Deregulace energie, nové příležitosti pro integrované energetické služby a zvýšení světového zájmu o ochranu klimatu vytvořily podmínky pro formy spolupráce v oblasti výměny dat.</p> <p>Spoluprací s regionálními pozorovatelnými údajů o energii a emisích skleníkových plynů mohou poskyvatelé energetických dat získat potenciální prospěch ve formě nových obchodních příležitostí. Lepší a těsnější vazby s veřejnými orgány prostřednictvím spolupráce při výměně dat mohou dodavatelům energie pomoci prosazovat firemní praktiky, které jsou zodpovědné ke společnosti i k životnímu prostředí, a tím pádem získat přízeň veřejnosti a nové zákazníky.</p>

Členové ENERGeE Watch

ENERGeE Watch, evropská síť regionálních pozorovatelů údajů o energii a emisích skleníkových plynů, byla založena za účelem propagace osvědčených postupů v oblasti monitorování emisí skleníkových plynů, zavádění opatření pro zmírňování klimatických změn a správy.

ENERGeE WATCH založila síť, která čítá přibližně třicet regionálních pozorovatelů údajů o energii a emisích skleníkových plynů. Každá pozorovatelna překonává výzvy v oblasti výměny dat pomocí praktických řešení. Přesněji řečeno, všechny pozorovatelny poskytují data o energii a emisích skleníkových plynů veřejným orgánům jako základ pro vytváření, zavádění a monitorování plánů pro udržitelnou energii. Ve většině případů se jedná o následující činnosti:

- Usilování o širokou politickou podporu a zvyšování povědomí o udržitelné energii a problematice klimatu.
- Navázání provozní spolupráce s několika poskytovateli energetických dat.
- Zjednodušování přístupu k datům a zpracování a modelování dat.
- Poskytování služeb pro technickou správu a ověřování přesnosti dat.
- Používání dohodnutých metodologií pro měření regionálních a místních emisí skleníkových plynů podle obecně přijímaných mezinárodních standardů.
- Zjednodušování spolupráce s evropskými a mezinárodními iniciativami.
- Poskytování bilance základních emisí.
- Poskytování monitorovací bilance emisí.
- Sdělování podstatných dat veřejným orgánům a široké veřejnosti.
- Publikování ukazatelů stavu pokroku.

Služby poskytované pozorovatelnami v rámci spolupráce mimo jiné zahrnují:

- Podněcování místní debaty o energetických otázkách.
- Přípravu zpráv o energetické spotřebě (vytápění, osvětlení a elektřiny).
- Přípravu zpráv z daných odvětví (průmysl, zemědělství a jiné).
- Přípravu akčních plánů pro udržitelnou energii a klima a jiných odpovídajících plánů.
- Poskytování poradenství ohledně energetické politiky.
- Tvorbu akčních plánů pro kvalitu ovzduší.
- Výzkum nových forem obnovitelné energie, včetně solárních panelů.

Všechny regionální pozorovatelny, které byly založeny pod vedením ENERGeE Watch a DATA4ACTION, navázaly spolupráci s národními, regionálními a místními poskytovateli dat a mají technické znalosti na to, aby dokázaly zpracovat velký objem energetických dat a vytvořit odhad energetické produkce a spotřeby na místní úrovni. V některých případech pozorovatelny také vytváří regionální bilance emisí skleníkových plynů.

Mapa níže znázorňuje některé regionální pozorovatelny v Evropě, zejména pak ty, které jsou členy ENERGeE Watch.

6: Regionální pozorovatelny údajů o energii a emisích skleníkových plynů

Organizace + pozorovatelny

- 4 ALEA – Místní energetická agentura okresu Alba – ANERGO
- 5 ARENE Ile-de-France – ROSE – Regionální pozorovatelna Ile-de-France
- 6 Auvergne Rhone-Alpes Region – OREGES – Regionální pozorovatelna Rhone-Alpes
- 7 Metropolitní oblast Barcelony – METROBS – Metropolitní pozorovatelna změn klimatu
- 8 Energetická agentura Carlow Kilkenny – Energyhub.ie
- 9 EAP – ROECC – Regionální pozorovatelna údajů o energii, životním prostředí a klimatu
- 10 EAZK – Energetická agentura Zlínského kraje
- 11 Energikontor Norr – Energiluppen
- 12 EVE – Baskická energetická agentura – Udalsarea21
- 13 IRE Liguria – Banche Dati Ambienta v Ligurii
- 14 Rada hrabství Kent – Oddělení životního prostředí
- 15 Metropolitní město Turín – Osservatorio Energia Citta Metropolitana di Torino
- 16 Region Provence-Alpes-Côte-d'Azur – ORECA
- 17 Region Centre-Val de Loire – LIG'AIR
- 18 Region Centre-Val de Loire – OREGES – Centre-Val de Loire
- 19 Region Bourgogne Franche Comte – OPTEER – Pozorovatelna regionu Franche-Comté
- 20 Region Bourgogne Franche Comte – ALTERRE
- 21 Region Hauts de France – Observatoire Climat Nord Pas de Calais
- 22 Pozorovatelna ostrova Réunion – SPL Energie Reunion
- 23 TCG Energy Observatory – Energetická pozorovatelna Technické komory Řecka

Ostatní organizace

- 24 AEEPM – Agentura pro energii a životní prostředí města Bukurešť
- 25 AMEMM – Energetická agentura okresu Maramures
- 26 Kyperská energetická agentura
- 27 EREN – Region Castilla y León, Energetické oddělení
- 28 BSREC – Energetické výzkumné středisko Černého moře
- 29 CODEMA – Agentura energetického řízení města Dublin
- 30 Diputacion de Barcelona
- 31 Energetická agentura Malardalen
- 32 ILSpA – Infrastructure Lombarde – Energetická agentura regionu Lombardie
- 33 Rada samostatného územního celku Medway
- 34 Provincie Savona
- 35 Provincie Treviso
- 36 Regionální rada ostrova Korsika

Sítě

- 1 FEDARENE
- 2 Climate Alliance
- 3 ICLEI Europe



Kontaktní informace agentur a pozorovatelů najdete v příloze

Případová studie: **Databáze pro energii a životní prostředí regionu Liguria**

Databáze pro energii a životní prostředí regionu Liguria byla založena roku 1997 za účelem usnadnění přípravy regionu na energetickou bilanci. Energetická bilance popisuje energetické toky v dané oblasti a poskytuje data o související výrobě, přeměně a konečné spotřebě energie a také o emisích CO₂.

Data o konečné spotřebě energie jsou nezbytná pro přípravu bilance základních emisí jako prvního kroku na cestě za vytvořením akčního plánu pro udržitelnou energii. Energetická pozorovatelná je schopna dodat data podle sektoru:

- Komunální
- Obytný
- Terciární
- Veřejné osvětlení
- Veřejná doprava
- Obnovitelné zdroje energie

a podle zdroje energie:

- Zemní plyn
- Elektřina
- Nafta (na vytápění a dopravu)
- Zkapalněný plyn (LPG)
- Benzín
- Biomasa
- Bioplyn
- Vodní energie
- Větrná energie
- Fotovoltaická energie
- Solární tepelná energie

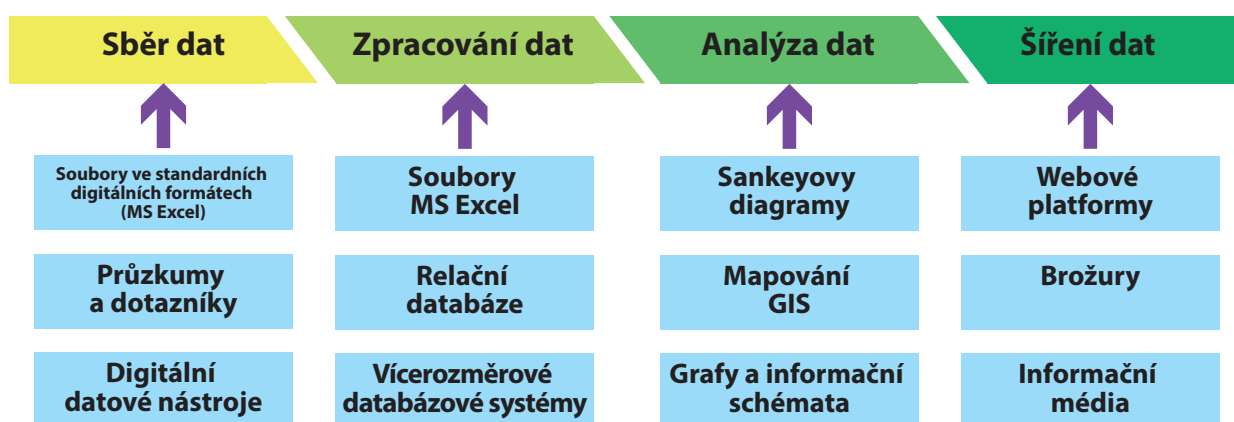
V současnosti je vyvíjen nový nástroj nazvaný „Covenant of Mayors App“ (Aplikace Paktu starostů). Tento nástroj automaticky vytváří bilance základních emisí a monitorovací bilance emisí na základě dat z pozorovatelny a dat pocházejících přímo od veřejných orgánů. Díky tomu se zvýší spolehlivost dat regionálních pozorovatelů.

www.banchedati.ambienteinliguria.it

Nástroje energetických pozorovatelů

Přestože regionální pozorovatelný údajů o energii a emisích skleníkových plynů nepoužívají žádné evropské standardizované datové nástroje, existuje společný proces, který podmiňuje shromažďování, zpracování a šíření informací.

Níže uvedené nástroje energetických pozorovatelů vychází z potřeb široké škály zákazníků, kteří odebírají informace a data. Nejčastěji jsou určeny požadavky na energetická data, která tvoří poklad pro akční plány pro udržitelnou energii a klima.





7: Faktory ovlivňující úspěch

Vytvoření užitečných forem spolupráce je podmíněno několika klíčovými faktory. Na tyto faktory můžeme pohlížet z hlediska veřejných orgánů, zprostředkovatelů energetického plánování nebo poskytovatelů energetických dat.

Veřejné orgány

Spolupráce s regionální pozorovatelnou údajů o energii a emisích skleníkových plynů zajišťuje, že akční plány pro udržitelnou energii budou v souladu s požadavky Evropské unie, státu, regionu i místní oblasti, a posílí řízení na více úrovních.

Vysoká míra podpory z akademických kruhů na národní a regionální úrovni, zprostředkovaná prací regionálních pozorovatelů údajů o energii a emisích skleníkových plynů, nabízí obrovský potenciál z hlediska vývoje pokročilejších a přesnějších metodologií pro sběr, analýzu a odhad energetických datových toků.

Čím větší bude pochopení v politických kruzích ohledně potřeby přesných energetických dat pro podporu procesu energetického plánování, tím větší bude šance, že regionální pozorovatelná údajů o energii a emisích skleníkových plynů získá na významu a kapacitě.

Zprostředkovatelé energetického plánování

Zprostředkovatelé energetického plánování jsou úřady nebo agentury, které zakládají místní a regionální pozorovatelny a udržují jejich chod. Tito zprostředkovatelé překlenují mezeru mezi veřejnými orgány a poskytovateli dat.

Klíčové charakteristiky úspěchu pozorovatelny zahrnují:

Zásady správného řízení: Řízení můžeme definovat jako soubor systémů a procesů, které zaručují celkové směřování, efektivnost, dohled a odpovědnost organizace.

Regionální pozorovatelny údajů o energii a emisích skleníkových plynů mohou být založeny ve formě sdružení v kompetenci veřejných orgánů a mohou zahrnovat řadu zainteresovaných stran. Pokud si mají zachovat svou schopnost podporovat partnerství za účelem spolupráce, musí mít vhodné stabilní vnitřní uspořádání. Mohou se proto řídit následujícími zásadami správného řízení:

Transparentnost, která je nutná pro:

1. udržování důvěry a jistoty veřejnosti;
2. posílení vztahů mezi zúčastněnými subjekty, které podporují poslání organizace;
3. rozšíření povědomí o smyslu regionální pozorovatelny údajů o energii a emisích skleníkových plynů a
4. rozšíření povědomí o potřebě zásahů za účelem zvýšení energetické účinnosti, zajištění udržitelné energie a využívání obnovitelné energie.

Odpovědnost, která regionální pozorovatelně údajů o energii a emisích skleníkových plynů umožní:

1. jednat jménem zúčastněných subjektů, například formou postihů nebo jiných nápravných metod, za účelem provedení naplánovaných aktivit;

2. vysvětlit a hlásit zúčastněným subjektům, které aktivity byly provedeny a
3. zohlednit potřeby a stanoviska zúčastněných subjektů a po jejich zvážení v případě potřeby upravit postupy.

Účast: Rovný přístup všech účastníků je základem dobrého řízení. Úspěšná regionální pozorovatelná údajů o energii a emisích skleníkových plynů se projevuje následovně:

1. pobízí místní subjekty k účasti a zohledňuje místní potřeby;
2. podporuje sdílení dat prostřednictvím spolupráce;
3. je přístupná;
4. chrání hlasy a názory jednotlivců a
5. vytváří pružné struktury, které jsou otevřené, odpovědné a transparentní.

Etické normy: Vzhledem k tomu, že se bude pracovat s citlivými daty a informacemi, měla by být činnost regionální pozorovatelné údajů o energii a emisích skleníkových plynů podmíněna následujícími etickými normami:

1. **Nestrannost a nezávislost:** Pozorovatelná by měla být nestranná a nezávislá a zdržet se nadržování z jakýchkoliv důvodů.
2. **Zásadovost:** Pozorovatelná se musí zavázat k jednání, které je etické a čestné, aby:
 - zaručila, že svěřená data a publikované zprávy nejsou zavádějící nebo navržené tak, aby byly zavádějící;
 - oznámila veškeré stávající nebo potenciální střety zájmů související s činností pozorovatelné.

Poskytovatel energetických dat

polupráce s poskytovateli energetických dat musí být zřetelně udržitelná a podmíněná vhodnými právními dohodami, jako jsou memoranda o porozumění a dohody o rozsahu poskytovaných služeb.

Tyto dohody musí stanovit povinnosti regionální pozorovatelné údajů o energii a emisích skleníkových plynů, provozovatelů přenosových a distribučních soustav a dalších poskytovatelů dat v souvislosti s typem, přesností a četností vyměňovaných dat, a musí splňovat regionální, národní a evropské standardy o členění a přesnosti energetických dat. Navíc je nutné, aby byly jasně definovány podmínky, kterými se řídí používání a členění dat.

Případová studie: **Region Rhône-Alpes – OREGES**

Regionální pozorovatelna údajů o energii a emisích skleníkových plynů regionu Rhône-Alpes (tzv. Regional Observatory for Energy and Greenhouse Gas Emissions neboli OREGES) sleduje spotřebu energie a produkci skleníkových plynů na regionální a místní úrovni.

Data jsou volně přístupná na komunitní úrovni, jak je to jen technicky a právně možné (s ohledem na splnění podmínek o zachování důvěrnosti).

Pozorovatelna zdarma poskytuje místním orgánům energetická data, včetně informačních výkazů, jako jsou energeticko-klimatické zprávy. Od vydání první energeticko-klimatické zprávy v roce 2010 poskytuje OREGES pravidelné aktualizace, přidává nová data a postupně zlepšuje prezentaci i obsah.

Společná vize, partnerství a vylepšená koordinace mezi národní a regionální úrovní jsou považovány za hlavní výsledek činnosti pozorovatelny, což přímo přispělo ke zlepšení technických kompetencí v rámci monitorování emisí skleníkových plynů.

Fungující společné dohodě předcházela dlouhá spolupráce. Tato dohoda tvoří stabilní základ pro strukturu OREGES. To dokládá i skutečnost, že tato struktura úspěšně funguje již více než deset let. Klíčem k úspěšné spolupráci bylo zapojení energetických společností, což usnadnilo přístup k důležitým datovým tokům.

www.oreges.rhonealpes.fr/



Dodatky

Dodatek 1: Technické pojmy

Zdroj: www.data4action.eu/glossary/

Bilance základních emisí

Bilance základních emisí je vyčíslení objemu CO₂, vylučovaného v důsledku spotřeby energie na území signatáře Paktu v průběhu výchozího roku. Uvádějí se v ní hlavní zdroje emisí CO₂ a možnosti jejich snížení.

Citlivá obchodní data

Data, jejichž zveřejněním by mohlo dojít ke značné finanční ztrátě či zisku osoby, ke které se tato data vztahují, nebo by mohla být dotčena konkurenceschopnost dané osoby v její profesi nebo podnikání nebo by mohlo dojít k jinému ovlivnění jejího povolání.

Správa dat

Správa dat zahrnuje všechny činnosti, které jsou prováděny v průběhu shromažďování, zpracovávání, modelování a šíření dat. Tyto činnosti správy dat pomáhají definovat, zavádět a monitorovat akční plány pro udržitelnou energii.

Ochrana údajů a předpisy

Veškerá opatření požadovaná jednou ze stran k zabránění úniku informací (jsou to například dohody o mlčenlivosti, ochrana dat pomocí šifrování apod.).

Analýza kvality dat

Analýza kvality energetických dat a sdělování dat rozhodujícím činitelům jsou zásadní pro zavedení a monitorování efektivních akčních plánů pro udržitelnou energii. Kvalita energetických dat na komunální úrovni může být ovlivněna mnoha vnějšími faktory (např. kolísáním počtu obyvatel nebo ekonomickým růstem), což může vést k špatné analýze trendů a určujících faktorů.

Poskytovatel energetických dat

Poskytovatel energetických dat nebo datový zdroj poskytuje data veřejným orgánům za účelem energetického plánování. Poskytovatelé energetických dat nebo datové zdroje zahrnují: energetické společnosti (provozovatelé distribučních a přenosových soustav, prodejci energií), statistické úřady, bytová družstva, průmyslové spolky, organizace zabývající se kvalitou ovzduší, sdružení výrobců energie z obnovitelných zdrojů a další.

Monitorovací bilance emisí

Jedná se o bilanci emisí, kterou provede místní orgán za účelem měření pokroku v rámci dosahování stanovených cílů.

Regionální pozorovatelná údajů o energii a emisích skleníkových plynů

Regionální pozorovatelná údajů o energii a emisích skleníkových plynů je struktura nebo specializovaná organizace fungující v rámci již existujících struktur, která pravidelně shromažďuje a zpracovává data od poskytovatelů energetických dat. Tato data o energii a emisích skleníkových plynů pak zdarma poskytuje regionálním a místním orgánům nebo obcím za účelem plánování udržitelné energie. Tato struktura je většinou:

- ❑ řízena místním sdružením (včetně poskytovatelů energetických dat a místních veřejných orgánů);
- ❑ podporována veřejnými orgány a často začleněna do již existujících regionálních organizací, jako jsou energetické agentury nebo úřady veřejných orgánů;
- ❑ vybavena technickými dovednostmi v oblasti shromažďování, analýzy a zpracovávání dat, řízení spolupráce a energetického plánování.
- ❑ Zdarma rovněž poskytuje „obecní data“ a datové služby regionálním a místním veřejným orgánům a obcím. Tyto služby zahrnují například:
 - ❑ zpracovávání (slučování a členění) a modelování hrubých dat dodaných poskytovateli dat na národní, regionální a místní úrovni;
 - ❑ určení zdrojů dat a nástrojů pro datovou komunikaci za účelem monitorování akčních plánů pro udržitelnou energii;

- ❑ navržení a uskutečnění dohod o spolupráci s poskytovateli energetických dat, které mohou být prospěšné široké škále veřejných orgánů nacházejících se ve stejném regionu (násobení vlivu);
- ❑ poskytování pravidelných aktualizací zpráv o energii a emisích skleníkových plynů pro odhad bilancí základních emisí a monitorovacích bilancí emisí na regionální a místní úrovni.

Regionální zprostředkovatel energetického plánování

Regionální zprostředkovatelé energetického plánování (ať už to jsou regionální energetické agentury, regionální koordinátoři Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky, regionální energetické statistické kanceláře, úřady veřejných orgánů spravující data nebo konzultanti v oblasti plánování udržitelné energie) hrají zásadní roli v usnadňování a organizování procesu spolupráce mezi poskytovateli energetických dat a veřejnými orgány. Tito zprostředkovatelé budou schopni implementovat datové služby a propagovat zakládání podpůrných struktur, jakými jsou pozorovatelný.

Akční plán pro udržitelnou energii a klima

Akční plán pro udržitelnou energii a klima (SECAP) je klíčový dokument, ve kterém signatář Paktu nastiňuje, jakým způsobem hodlá dosáhnout snížení emisí CO₂ do roku 2020. Tento plán definuje činnosti a opatření, které budou zavedeny za účelem dosažení těchto cílů, společně s časovou lhůtou a rozdělením odpovědností. Signatáři Paktu se mohou svobodně rozhodnout, jaký formát akčního plánu pro udržitelnou energii a klima zvolí, jestliže tento formát bude v souladu s principy stanovenými ve směrnících Paktu pro akční plány.

Dodatek 2: Členové ENERGeE Watch

ENERGeE Watch má v současné době více než dvacet členů (regionální pozorovatelny, regionální rady, regionální a místní energetické agentury, evropské a mezinárodní sítě) z 11 evropských zemí.

Členské sítě ENERGeE Watch

Sít	Popis
 <p data-bbox="167 790 462 902">210 avenue Louise, Brusel, Belgie www.fedarene.org</p>	<p data-bbox="598 633 1391 728">FEDARENE je první evropská síť regionálních a místních organizací, která zavádí, koordinuje a usnadňuje politiku v oblasti energetiky a ochrany životního prostředí.</p> <p data-bbox="598 752 1391 875">Reprezentuje regionální a místní agentury, ministerstva a sekce působící v této oblasti. FEDARENE je neziskové sdružení založené v roce 1990 z iniciativy šesti evropských regionů. Nyní jsou jeho členy regiony ze sedmnácti různých zemí Evropské unie.</p> <p data-bbox="598 900 1391 1023">FEDARENE se účastní mnoha evropských projektů (mimo jiné i Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky a projektu ManagEnergy). Je také partnerem evropského projektu Climact Regions, který vedl k založení a spuštění ENERGeE-Watch.</p>
 <p data-bbox="167 1131 327 1160">Climate Alliance</p> <p data-bbox="167 1205 566 1317">Galvanistr. 28 Frankfurt nad Mohanem, Německo www.klimabuendnis.org/</p>	<p data-bbox="598 1048 1391 1142">„Climate Alliance of European Cities with the Indigenous Rainforest Peoples“ je největší síť měst, která se zavázala k ochraně klimatu a zachování deštných pralesů.</p> <p data-bbox="598 1167 1391 1323">Od roku 1990 podpořila Climate Alliance více než 1 600 svých členů z 20 evropských zemí v dosažení jejich dobrovolných závazků ke snížení emisí oxidu uhličitého (CO₂) o deset procent za každých pět let a snížení emisí na hlavu o polovinu nejpozději do roku 2030 (ve srovnání s úrovní v roce 1990).</p> <p data-bbox="598 1348 1391 1406">Climate Alliance spolupracuje s domorodým obyvatelstvem za účelem záchrany tropických deštných lesů.</p>
	<p data-bbox="598 1433 1391 1585">Organizace Local Governments for Sustainability (ICLEI) byla založena roku 1990 pod jménem International Council for Local Environmental Initiatives na zahajovací konferenci, Světovém kongresu místních vlád bojujících za udržitelnou budoucnost, v rámci Organizace spojených národů v New Yorku.</p> <p data-bbox="598 1610 1391 1668">ICLEI je mezinárodní sdružení místních vlád a národních, regionálních a místních vládních organizací, které se zavázaly k udržitelnému rozvoji.</p> <p data-bbox="598 1693 1391 1751">Rostoucí členská základna sdružení ICLEI čítá více než 1 200 měst, obcí a okresů, z nichž asi 200 se nachází v Evropě.</p> <p data-bbox="598 1776 1391 1899">ICLEI pracuje se svými členy a mnoha dalšími místními vládami na kampaních a programech založených na výkonu a výsledcích s cílem dosáhnout konkrétních úspěchů v udržitelném rozvoji měst a celosvětovém boji proti změnám klimatu.</p>




Členské pozorovatelny ENERGeE Watch



Pozorovatelna	Popis
 <p>Str. Trandafirilor, Nr. 9 Alba Iulia, 510119, Alba County, Rumunsko</p> <p>www.anergo.alea.ro</p>	<p>ANERGO byla založena v červenci 2015 v rámci místního energetické agentury župy Alba (tzv. Alba Local Energy Agency neboli ALEA).</p> <p>Pozorovatelna poskytuje služby místním orgánům z okresu Alba a chystá se expandovat i do rumunského centrálního rozvojového regionu. Její služby zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> pomoc místním orgánům zapojit se do Paktu starostů a primátorů a vytvářet/předkládat bilanci základních emisí a monitorovací bilanci emisí; <input type="checkbox"/> shromažďování dat pro partnerské místní orgány; <input type="checkbox"/> správu online obecní energetické databáze pro partnerské místní orgány; <input type="checkbox"/> zpracování a adaptaci energetických dat pro účely akčních a energetický plánů pro udržitelnou energii Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky; <input type="checkbox"/> vytváření energetických analýz na základě objednávky místních orgánů; <input type="checkbox"/> předkládání zpráv o místních a regionálních energetických trendech; <input type="checkbox"/> online zaznamenávání energetické spotřeby pro jednotlivé uživatele.
 <p>Regionální pozorovatelna ARENE Ile-de-France</p> <p>90-92 avenue du Général Leclerc, Paříž, Francie</p> <p>www.roseidf.org/</p>	<p>Regionální pozorovatelna údajů o energii a emisích skleníkových plynů ROSE Ile-de-France byla založena roku 2008.</p> <p>ROSE Ile-de-France se podílí na rozvoji regionálních plánů v oblasti klimatu a poskytuje místním orgánům v pařížském regionu data sloužící jako podklady pro oblastní energetické a klimatické plány.</p> <p>Pozorovatelna monitoruje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> konečnou spotřebu energie, produkci energie (hlavně z obnovitelných zdrojů) a distribuci energie (hlavně dálkové teplo); <input type="checkbox"/> emise skleníkových plynů, včetně emisí CH₄ v zemědělství. <p>Většina použitých vstupních dat pochází ze: statistických dat, míry průměrné spotřeby energie, míry emisí skleníkových plynů a skutečných dat z regionální a místní úrovně. K problému se přistupuje „z hlediska konečného spotřebitele“: emise, které se berou v úvahu, nejsou emise skleníkových plynů vyprodukované v dané oblasti, ale emise způsobené spotřebou energie v dané oblasti. Hodnoty jsou vypočítány ze směrodatných činitelů (počet obyvatel, pozemní doprava atd.) a míry průměrné spotřeby energie. K získání přesnější zprávy o stavu situace se používá více skutečných dat o spotřebě energie.</p>


 <p>Regionální pozorovatelna Rhône-Alpes – OREGES</p> <p>18 rue Gabriel Péri, Lyon, Francie www.oreges.rhonealpes.fr/</p>	<p>OREGES Rhône-Alpes byla založena v roce 2002 v reakci na potřebu zpřístupnit, na regionální a místní bázi, odpovídající nástroj pro pozorování a informování široké veřejnosti, místních orgánů a účastníků působících v energetickém odvětví.</p> <p>Řídicímu výboru, financovanému regionální radou regionu Rhône-Alpes a ADEME, společně předsedají státní a regionální zástupci.</p> <p>Práci provádí dvě technické organizace: Rhônalpénergie-Environnement (od roku 2002) a AIR Rhône-Alpes (od roku 2009).</p> <p>Tato organizace vytvořila regionální plán v oblasti kvality ovzduší, energie a boje proti změnám klimatu (SRCAE), který byl navržen ve spolupráci s regionální radou a regionální reprezentací státních úřadů. Pozorovatelna má za úkol sledovat dopady tohoto regionálního plánu.</p>
 <p>METROBS – Metropolitní pozorovatelna změn klimatu</p> <p>C/62, núm 16 - 18 Zona Franca, Barcelona, Španělsko www.amb.cat/web/medi-ambient/</p>	<p>METROBS byla založena v roce 2014 v rámci plánu PSAMB 2014–2020 (Plán udržitelnosti AMB).</p> <p>Záměrem plánu udržitelnosti je upevnit statut města Barcelona jakožto předního iniciátora aktivit v oblasti realizace udržitelné politiky, zlepšení ochrany životního prostředí a biodiversity a zmírňování dopadů změny klimatu a přizpůsobování se této změně, a to za účelem zajištění lepší kvality života obyvatel města.</p>
 <p>Energetická agentura Carlow Kilkenny</p> <p>Kilkenny Research and Innovation Centre, Burrell's Hall, St Kieran's College, Kilkenny, Ireland www.energyhub.ie</p>	<p>Energyhub.ie byl založen v roce 2015 a slouží potřebám jihovýchodního irského regionu. Tato regionální pozorovatelna poskytuje následující služby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> shromažďování a analýzu energetických dat pro dva místní orgány; <input type="checkbox"/> plánování udržitelné energie (plány SEAP) pro Pakt starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky; <input type="checkbox"/> výpočet bilance základních emisí; <input type="checkbox"/> energetické monitorování, ověřování a správu (MEI).
 <p>ROECC – Pozorovatelna údajů o energii, životním prostředí a klimatu – Bulharsko</p> <p>139 Ruski Bld, 4th Floor, P. O. Box 364, Plovdiv, Bulharsko www.observatory.eap-save.eu/</p>	<p>Plovdivská energetická agentura (EAP) založila regionální pozorovatelnu údajů o energii, životním prostředí a klimatu (ROECC) v centrálním jižním a jihovýchodním regionu s cílem podpořit v rozvoji, sledování a zhodnocení činností místní orgány, které se věnují plnění evropského cíle 20-20-20 a jiných národních cílů.</p> <p>Do iniciativy Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky se zapojilo 26 bulharských obcí. Devět z těchto obcí plánuje zlepšit monitorování a řízení kvality ovzduší.</p>

 <p>EAZK – Energetická agentura Zlínského kraje</p> <p>Třída Tomáše Bati 21, Zlín, Česká republika</p> <p>www.eazk.cz</p>	<p>V roce 2015 založila Rada Zlínského kraje Energetické monitorovací centrum Zlínského kraje, regionální energetickou pozorovatelnu v rámci České republiky.</p> <p>Toto monitorovací centrum funguje pod správou Energetické agentury Zlínského kraje (EAZK). Založení tohoto monitorovacího centra a rozvoj jeho struktury, dlouhodobých cílů a konkrétních úkolů povede k očekávanému zdokonalení a rozvoji energetického řízení ve městech a obcích ve Zlínském kraji.</p> <p>Monitorovací centrum je oficiální orgán, který umožňuje monitorovat a efektivně naplňovat Územní energetickou koncepci Zlínského kraje, regionální energetické plány a energetické plány jednotlivých obcí.</p>
 <p>Energikontor Norr</p> <p>Kungsgatan 46, Luleå, Švédsko</p> <p>www.energiluppen.se</p>	<p>Energiluppen poskytuje 14 obcím v Norrbottenu a 15 obcím ve Västerbottenu tyto služby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> poskytuje data o energii a emisích skleníkových plynů na místní a regionální úrovni; <input type="checkbox"/> může provádět kontrolu místních a regionálních opatření a politiky pro energii a klima; <input type="checkbox"/> podporuje místní zainteresované subjekty při stanovování klimatických a energetických strategií a opatření; <input type="checkbox"/> je pevně usazena a podporována v regionu, a proto může výrazně přispět k jeho úspěšnému rozvoji; <input type="checkbox"/> shromažďuje a analyzuje energetická data pro dva místní orgány; <input type="checkbox"/> realizuje plánování udržitelné energie (SEAP) pro Pakt starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky; <input type="checkbox"/> vytváří bilance základních emisí a <input type="checkbox"/> zajišťuje energetický monitoring. <p>Energiluppen je webový nástroj vytvořený společností Energikontor Norr.</p>
 <p>Baskická síť obcí pro udržitelný rozvoj</p> <p>Alameda de Urquijo, 36- 6a planta 48011 - Bilbao (Bizkaia), Španělsko</p> <p>www.udalsarea21.net</p>	<p>Udalsarea 21, baskická síť obcí pro udržitelný rozvoj, je fórum pro spolupráci a koordinaci, které má podpořit zavádění akčních plánů a Místní agentury 21 (tzv. Local Agenda 21) v baskických obcích. IHOBE, baskická agentura pro životní prostředí, je technickým sekretariátem této sítě, který podporuje vyhodnocování místních akčních plánů a určuje ukazatele, jež monitorují pokrok obcí v oblasti udržitelného rozvoje. Tyto informace pak směřují do místní baskické pozorovatelny pro zajištění udržitelného rozvoje.</p> <p>Ente Vasco de la Energía (EVE) poskytuje kritéria a data pro činnosti v oblasti udržitelné energie.</p> <p>Kromě jiného tato pozorovatelna také shromažďuje data nebo vypočítává energetickou spotřebu a emise skleníkových plynů na obecní úrovni. Bilance je pravidelně aktualizována a zdokonalována, takže teď již splňuje požadavky Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky.</p>

 <p>Pozorovatelna pro energii a životní prostředí regionu Liguria</p> <p>Environment Department – Air, Climate and Waste Management Sector, region Liguria, Via D’Annunzio 111, 16121 Janov, Itálie</p> <p>www.banchedati.ambienteinliguria.it</p>	<p>Tato regionální pozorovatelna založená roku 1997 pro potřeby regionu Liguria v severní Itálii poskytuje následující služby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> monitorování emisí skleníkových plynů; <input type="checkbox"/> kontrola plánů kvality ovzduší a <input type="checkbox"/> vypočítávání energetických bilancí na různých úrovních (regionální, provinční, obecní). <p>Pozorovatelna pracuje v rámci D4A na vývoji aplikace, která jí umožní přímé spojení s iniciativou Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky (bilance základních emisí a monitorovací bilance emisí).</p> <p>Pozorovatelna je vlastněna regionem Liguria. Dalšími hlavními partnery jsou IRE SpA, ARPAL (regionální agentura pro ochranu životního prostředí regionu Liguria) a Liguria Digitale SpA (odborníci na informační a komunikační technologie).</p>
 <p>Rada hrabství Kent</p> <p>Environment Department, County Hall, Maidstone, Kent, Velká Británie</p> <p>www.kent.gov.uk/</p>	<p>Datová pozorovatelna byla jednou z priorit strategie hrabství Kent v oblasti životního prostředí. Tato skutečnost, společně se schválením strategie všemi místními orgány hrabství Kent, vedla k podpoře dlouhodobého odkazu této pozorovatelny.</p> <p>V průběhu partnerství se objevilo mnoho výzev z hlediska životního prostředí, ale také souvisejících dopadů na ekonomiku a veřejné zdraví, včetně kvality ovzduší, energie, dopravy, vodních zdrojů, výkyvů počasí, změn v územním plánování a biodiverzity.</p> <p>S tím, jak jsou zdroje veřejného sektoru využívány na hranici svých možností, je stále více potřeba zaručit, že každé rozhodnutí, nařízení nebo projekt budou jasně podloženy fakty.</p>
 <p>Osservatorio Energia Città Metropolitana di Torino</p> <p>Corso Inghilterra 7, Turín, Itálie</p> <p>www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/risorse-energetiche/osservatorio-energia</p>	<p>Tato regionální pozorovatelna založená v lednu 2014 pro potřeby metropolitního města Turín zajišťuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> městskou energetickou bilanci dvakrát do roka; <input type="checkbox"/> spolupráci s místními orgány a poskytovateli dat za účelem výměny dat; <input type="checkbox"/> technickou podporu místním orgánům při monitorování akčních plánů pro udržitelnou energii a klima a <input type="checkbox"/> vývoj nástrojů a webových geografických informačních systémů, které pomáhají obcím monitorovat a hodnotit míru spotřeby energie veřejných budov a osvětlení. <p>Pozorovatelna nyní spolupracuje s regionem Piedmont.</p> <p>Pozorovatelna se neustále snaží najít inovativní způsoby, jak prezentovat data.</p> <p>Pozorovatelna zavedla online nástroj pro poskytování otevřených energetických dat z období mezi lety 2000–2013 všem 315 obcím v místní oblasti.</p>


 <p>ORECA – Regionální pozorovatelna Provence-Alpes-Côte-d'Azur</p> <p>27 place Jules Guesde, Marseilles, Francie</p> <p>www.oreca.regionpaca.fr/</p>	<p>ORECA Provence-Alpes-Cote d'Azur je regionální pozorovatelna údajů o energii, klimatu a ovzduší, jejímž cílem je zpřístupnit data a informace jednotlivcům a organizacím pracujícím na problémech týkajících se energie.</p> <p>Hlavním cílem této pozorovatelny je pokračovat ve stopách úspěšného regionálního programu pro klima, ovzduší a energii, který byl v regionu zaveden v roce 2013. Tato pozorovatelna vytvořila kompletní databázi o kvalitě ovzduší, klimatu a energii a poskytuje data na obecní úrovni.</p>
 <p>LIG'AIR – Pozorovatelna údajů o kvalitě ovzduší regionu Centre</p> <p>260 avenue de la Pomme de Pin, Saint-Cyr-En-Val, Francie</p> <p>www.ligair.fr/</p>	<p>Tuto regionální pozorovatelnu údajů o energii a emisích skleníkových plynů spravuje ADEME (francouzský úřad pro životní prostředí a energetickou správu), regionální rada a DREAL (regionální státní služba pro životní prostředí, plánování a bydlení). Od roku 2012 za tuto pozorovatelnu zodpovídá Lig'Air, regionální síť pro monitorování kvality ovzduší regionu Centre-Val de Loire.</p> <p>Pozorovatelna si klade čtyři cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Shromažďovat, analyzovat a poskytovat informace o výrobě a spotřebě energie a emisích skleníkových plynů. <input type="checkbox"/> Stanovením klíčových indikátorů regionálních energetických plánů podporovat veřejnou politiku. <input type="checkbox"/> Provádět studie místních energetických zdrojů, potřeb a spotřeby. <input type="checkbox"/> Provozovat síť partnerů a hlavních regionálních účastníků za účelem sdílení regionálních informací o energii a emisích skleníkových plynů.
 <p>OPTEEER – Pozorovatelna regionu Franche-Comté</p> <p>15 rue Mégevand, Besançon, Francie</p> <p>www.opteer.org/</p>	<p>Pozorovatelna OPTEEER je nástroj zaměřený na energetické toky v regionu Franche-Comté. Pozorovatelna monitoruje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> primární spotřebu energie a energetickou produkci (jak z obnovitelných, tak i neobnovitelných zdrojů); <input type="checkbox"/> emise skleníkových plynů (všechny plyny obsažené v Kjótském protokolu); <input type="checkbox"/> kvalitu ovzduší. <p>Pozorovatelna monitoruje místní programy za účelem vyhodnocení jejich předpokládaného vlivu na emise skleníkových plynů a kvalitu ovzduší. Vyhodnocení vlivu na změnu klimatu není v technické kompetenci pozorovatelny.</p> <p>Spravovaná data pro celý region z místních úrovní zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sociální a ekonomická data; <input type="checkbox"/> data o mobilitě (dojíždění, trávení volného času apod.); <input type="checkbox"/> detailní data o bydlení a budovách. <p>Tato data jsou získávána z databází, průzkumů nebo vypočítána pomocí modelů.</p>

 <p>La Bourdonnerie, 2 allée Pierre Lacroute, 21000 Dijon, Francie</p> <p>www.alterrebourgognefranche-comte.org/</p>	<p>Cílem Alterre Bourgogne-Franche-Comté je nastolit větší rovnováhu mezi člověkem a životním prostředím pomocí podpory udržitelného rozvoje.</p> <p>Tato agentura má čtyři strategické cíle:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zvýšit povědomí poskytováním informací a fungováním jako centrum pro zdroje.2. Vytvořit společnou kulturu a snížit komplexnost problémů v oblasti udržitelného rozvoje poskytováním školení, vzděláváním a zvyšováním povědomí.3. Propagovat zavádění odpovědných postupů podporou oblastních účastníků.4. Rozvíjet perspektivní a mnohočetný přístup, který odkazuje na otázky a výzvy budoucnosti. <p>ALTERRE spolupracuje s místními orgány, sdruženími, sociálními a odbornými organizacemi, vládami, obchodními společnostmi a školicími pracovníky a poskytuje jim vzdělávací nástroje, podporu v rozhodovacích procesech a technické a metodologické zázemí.</p>
 <p>11/19 rue de Bourgogne, Loos-en-Gohelle, Francie</p> <p>www.observatoire-climat-npdc.org</p>	<p>Pozorovatelna Observatoire Climat Nord-Pas de Calais byla založena v roce 2012. V současné době se zvažuje navázání spolupráce s Observatoire Climat Picardie, což by sjednotilo celý nový region Hauts-de-France.</p> <p>Tato regionální pozorovatelna poskytuje následující služby:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> shromažďování, zpracovávání a analyzování dat;<input type="checkbox"/> pořádání pracovních skupin v rámci partnerských sítí v oblasti dat a<input type="checkbox"/> osvěta ohledně cílů pozorovatelny směřovaná partnerům, veřejnosti, ekonomickým a nekonkurujícím zúčastněným subjektům, zvoleným zástupcům, veřejnosti a tisku. <p>Partnerské organizace zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> zástupce francouzského státu (DREAL);<input type="checkbox"/> radu regionu Nord-Pas de Calais;<input type="checkbox"/> radu departementu Pas-de-Calais;<input type="checkbox"/> radu departementu Nord;<input type="checkbox"/> ADEME (francouzský úřad pro životní prostředí a energetickou správu). <p>Pozorovatelna si klade tyto hlavní cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> poskytovat rozhodujícím činitelům věcné a vyčíslené informace, hlavně na meziregionální úrovni;<input type="checkbox"/> usnadňovat monitorování veřejné politiky a<input type="checkbox"/> fungovat jako fórum pro debatu a výměnu názorů v síti pozorovatelů údajů o klimatu a energii.

 <p>Énergies Réunion SPL <small>La Réunion île solaire, terre d'innovation Reunion Island, innovation land</small></p> <p>Pozorovatelna ostrova Réunion</p> <p>109 bis rue Archambaud, Saint-Pierre, Réunion, Francie</p> <p>www.observation.energies-reunion.com/</p>	<p>SPL Énergies Réunion byla založena v červenci 2013. Je zodpovědná za poskytování podpory místním orgánům při tvorbě projektů, které se týkají energetické problematiky.</p> <p>Do oblasti jejího zájmu spadá kontrola energetické poptávky, obnovitelná energie, pozorování, řízení, informace a osvěta.</p> <p>Énergies Réunion poskytuje výkazy o energetické bilanci a spolehlivé ukazatele získané pozorováním. Poskytuje také související služby, včetně studií, průzkumů, výroby, řízení a školení.</p> <p>Pozorovatelna přináší informace a osvětu v oblasti energií a přispívá k mezinárodní spolupráci.</p>
 <p>TCG παρατηρητήριο ενέργειας</p> <p>TCG Energy Observatory – Energetická pozorovatelna Technické komory Řecka</p> <p>Nikis 4, 105 63, Atény, Řecko</p> <p>www//portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC_WORK/grafeio_symfonou/Tab9</p>	<p>Pozorovatelna TCG Energy Observatory byla založena v roce 2015 a začleněna do struktury Technické komory Řecka (TCG).</p> <p>Tato pozorovatelna poskytuje následující služby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> podporuje místní řecké orgány v energetickém plánování, zejména signatáře Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky; <input type="checkbox"/> shromažďuje, analyzuje a poskytuje energetická data obcím a <input type="checkbox"/> vytváří bilance základních emisí a monitorovací bilance emisí. <p>Technická komora Řecka je národní veřejný právní subjekt a odborná organizace, která jako technický poradce slouží řeckému státu.</p> <p>Technická komora Řecka je současně koordinátorem Paktu starostů a primátorů.</p>

Členové ENERGeE Watch bez pozorovatelnosti

Členové bez pozorovatelnosti	Popis
 <p>AMEMM – Energetická agentura župy Maramures</p> <p>Str. Gheorghe Șincai, 46 Maramureș, Rumunsko</p> <p>www.amemm.ro/</p>	<p>Rada župy Maramures založila regionální energetickou agenturu v roce 2009 za podpory programu Inteligentní energie – Evropa. Agentura byla vytvořena za účelem posouzení účinnosti a obnovitelných zdrojů energie na okresní úrovni. K uskutečnění tohoto cíle agentura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> prosazuje koncept udržitelné energie a principy energetické správy na úrovni místních orgánů ve vzdělávání, v zdravotnických zařízeních a obchodních společnostech; <input type="checkbox"/> prosazuje evropskou energetickou politiku na místní, regionální a národní úrovni; <input type="checkbox"/> podporuje místní trh s technologiemi obnovitelné energie a energetické účinnosti; <input type="checkbox"/> mění vzorce chování spotřebitelů energie.
 <p>Kyperská energetická agentura</p> <p>10-12 Lefkonos Street, Nicosia, Kypr</p> <p>www.cea.org.cy/Home.html</p>	<p>Kyperská energetická agentura (tzv. Cyprus Energy Agency) je nezisková veřejná organizace založená za účelem prosazování obnovitelných zdrojů, úspory energie, vhodného používání energie a udržitelné dopravy.</p> <p>Kyperská energetická agentura si klade za cíl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> poskytovat informace a zvyšovat veřejné povědomí; <input type="checkbox"/> poskytovat odborné školení a vzdělávání; <input type="checkbox"/> prosazovat místní, evropskou a mezinárodní spolupráci; <input type="checkbox"/> přispívat k výzkumu a rozvoji; <input type="checkbox"/> chránit životní prostředí; <input type="checkbox"/> spolupracovat s místními orgány za účelem vytvoření a zavedení akčních plánů pro udržitelnou energii v rámci Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky a Paktu ostrovů (tzv. Pact of Islands).
 <p>EREN – Region Castilla y León</p> <p>Energy Department, Avda. Reyes Leoneses, 11 Leon, Španělsko</p> <p>www.energia.jcyl.es/</p>	<p>EREN je veřejná regionální energetická agentura španělského regionu Castilla y León.</p> <p>Tato agentura spolupracuje s firmami a sociálními zástupci na záležitostech týkajících se energetické účinnosti a podporuje obnovitelné zdroje energie a efektivní používání energie. Agentura bere v úvahu tu nejlepší rovnováhu životního prostředí, a tím přispívá k udržitelnému regionálnímu rozvoji.</p>

Členové bez pozorovatelnosti	Popis
<p>AEEPМ</p> <p>Agentura pro energii a životní prostředí města Bukurešť</p> <p>Bucharest Energy and Environment Agency</p> <p>www.managenergy.ro</p>	<p>Místní energetická agentura města Bukurešť (tzv. Agentia pentru Eficienta Energetica si Protectia Mediului Bucuresti neboli AEEPМ) je nezávislý, apolitický, právní subjekt.</p> <p>Cílem této agentury je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> podporovat místní obce ve snaze o dosažení vyšší úrovně udržitelnosti díky zlepšení energetického řízení; <input type="checkbox"/> spolupracovat s ostatními agenturami v Evropě za účelem výměny zkušeností a osvědčených postupů; <input type="checkbox"/> prosazovat místní zájmy na regionální, národní, evropské a mezinárodní úrovni.
<p>BSREC – Energetické výzkumné středisko Černého moře</p> <p>BSREC - Black Sea Research Energy Centre</p> <p>www.bsrec.bg</p>	<p>Energetické výzkumné středisko Černého moře je nevládní organizace vystupující ve veřejném zájmu, která vznikla v roce 2007 na základě Regionálního energetického centra Černého moře, jež bylo založeno v roce 1995 z iniciativy Evropské komise a zemí černomořského regionu. Středisko BSERC je registrováno v bulharské Sofii a řídí se národní legislativou tohoto státu.</p> <p>BSERC slouží jako kontaktní místo pro aktivity související s energetikou a jeho cílem je rozvoj spolupráce mezi zeměmi černomořského regionu a Evropskou unií v oblasti energetiky. Středisko úzce spolupracuje se všemi zeměmi v sousedství Černého moře, což umožňuje zajistit informovanost o trendech a událostech v těchto zemích. Kromě mezinárodních aktivit se středisko BSERC aktivně účastní bulharských energetických záležitostí a funguje jako bulharská energetická asociace.</p> <p>BSERC disponuje rozsáhlou sítí vysoce postavených energetických expertů, kteří středisku poskytují své služby, což umožňuje dobrou spolupráci mezi účastníky na energetickém trhu. Mezi tyto experty patří: organizace z energetického sektoru, ministři, veřejné a soukromé podniky a jedinci nejenom z Bulharska, ale z celého černomořského regionu. Díky tomu je zajištěno pokrytí skutečných potřeb účastníků na energetickém trhu.</p>
 <p>Region Kréta – Regionální energetická agentura Kréty (REAC)</p> <p>Region of Crete Energy Agency</p> <p>www.crete.gov.gr</p>	<p>V prosinci 1993 založil region Kréta regionální energetickou agenturu, která si klade následující cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Přispívat k rozvoji regionální energetické politiky. <input type="checkbox"/> Prosazovat evropskou, středomořskou a mezinárodní spolupráci. <input type="checkbox"/> Poskytovat nezávislé poradenské služby subjektům, které o ně mají zájem. <input type="checkbox"/> Prosazovat projekty, technologie, osvědčené postupy a související aplikace. <input type="checkbox"/> Organizovat školicí programy za účelem zvýšení povědomí občanů, spotřebitelů a uživatelů energie. <input type="checkbox"/> Řídit energetické programy a aktivity v několika regionálních a místních uskupeních. <input type="checkbox"/> Jakožto koordinátor Paktu starostů a primátorů v oblasti klimatu a energetiky podporovat místní orgány při energetickém plánování.

DATA4ACTION Průvodce přístupem k datům

<p>Agentura energetického řízení města Dublin</p> <p>City of Dublin Energy Management Agency (CODEMA) www.codema.ie</p>	<p>Codema, energetická agentura města Dublin, byla založena dublinskou městskou radou jako nezisková společnost s ručením omezeným v roce 1997 v souladu s programem SAVE II Evropské unie.</p> <p>Je jednou ze 14 místních energetických agentur, které byly založeny po celém území Irsku za účelem pomoci místním orgánům dosáhnout cílů v oblasti energetické výkonnosti, a to prostřednictvím profesionálního rozvoje a zavedení osvědčených postupů.</p> <p>CODEMA spolupracuje s městskou radou města Dublin, Dún Laoghaire–Rathdown, radou hrabství Fingal a radou hrabství Jižní Dublin.</p>
<p>Diputación de Barcelona www.diba.cat</p>	<p>Diputación Provincial de Barcelona je veřejná instituce katalánského regionu (Španělsko), která poskytuje technické, ekonomické a technologické služby 311 obcím v provincii Barcelona. Tato instituce mimo jiné organizuje a koordinuje i různé obecní služby.</p> <p>Diputación de Barcelona má své hlavní středisko ve městě Barcelona.</p>
<p>Energetická agentura Mälardalen</p> <p>Energy Agency Mälardalen www.energikontor.se/</p>	<p>Energetická agentura Mälardalen prosazuje udržitelný rozvoj v regionu Mälardalen.</p> <p>Agentura spolupracuje zejména s obcemi, veřejnými orgány a firmami na místní i evropské úrovni.</p> <p>Agentura přispívá k zvyšování povědomí o energii a životním prostředí a díky praktickým vědomostem nabízí hospodárná řešení přizpůsobená stávajícím požadavkům a potřebám.</p>
<p>ILSpA-Infrastrutture Lombarde – Energetická agentura regionu Lombardie</p> <p>ILSpA-Infrastrutture Lombarde - Energy Agency of Lombardia Region www.ilspa.it</p>	<p>SiReNa byla založena roku 2007 za účelem monitorování energetické spotřeby, výroby a produkce emisí napříč regionem, což jsou klíčové ukazatele konkurenceschopnosti a udržitelnosti životního prostředí.</p> <p>Za přispění projektu Factor20 byla SiReNa vylepšena a stala se z ní SiReNa20: veřejný online systém, který umožňuje správu a analýzu energetických dat na regionální, provinční a obecní úrovni, dále umožňuje sledování, zda se naplňují cíle regionu Lombardie v oblasti obnovitelných zdrojů energie, energetické účinnosti a snižování množství skleníkových plynů, a poskytování budoucích scénářů sloužících k tomu, aby region učinil ty nejlepší kroky k naplnění cílů pro rok 2020.</p> <p>SiReNa je spravována energetickým oddělením úřadu Infrastrutture Lombarde S.p.A. jménem regionu Lombardie, který je majitelem této pozorovatelné.</p>
<p>Rada samostatného územního celku Medway</p> <p>Medway Council www.medway.gov.uk/</p>	<p>Medway je aglomerace a samostatný územní celek v jihovýchodní Anglii.</p> <p>V roce 2014 činil počet jeho obyvatel celkem 274 015 osob. Tento samostatný územní celek byl ustanoven v roce 1998, když se město Rochester-upon-Medway spojilo s radou městského obvodu Gillingham a částí rady hrabství Kent. Tím byla vytvořena rada samostatného územního celku Medway, která je nezávislá na hrabství Kent.</p>

<p>Provincie Savona Province of Savona www.provincia.savona.it</p>	<p>Provincie Savona (italsky: provincia di Savona; ligursky: provinsa de Sann-a) je provincie v italském regionu Liguria. Hlavním městem této provincie je město Savona, které má 61 529 obyvatel.</p> <p>Celkem v provincii žije 280 707 osob.</p>
<p>Provincie Treviso Province of Treviso www.provincia.treviso.it</p>	<p>Provincie Treviso (italsky: Provincia di Treviso) je provincie v italském regionu Veneto. Hlavním městem této provincie je město Treviso.</p> <p>Provincie sousedí na severu s provincií Belluno, na západě s provincií Vicenza, na jihozápadě s provincií Padova, na jihovýchodě s Benátkami a na východě s autonomní oblastí Furlansko-Julské Benátsko.</p>
<p>Regionální rada ostrova Korsika Regional Council of Corsica www.aauc.corsica/L-Observatoire-Regional-de-l-Energie-et-des-Gaz-a-Effet-de-Serre-OREGES-de-Corse_a4.html</p>	<p>Tato pozorovatelna je nástrojem spolupráce pro analýzu a výměnu poznatků a spojuje několik různých subjektů z oblasti energie a klimatu. Pozorovatelna reaguje zejména na potřebu po centralizovaném místě, kde bude možné analyzovat, využívat, formátovat a zobrazovat data v použitelné podobě pro všechny uživatele.</p> <p>Pozorovatelna má tři hlavní cíle:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zlepšovat a rozvíjet znalosti regionální a místní situace z hlediska spotřeby energie a produkce skleníkových plynů: sběr dat, stanovení ukazatelů, pravidelné kvantitativní posudky a specifické studie; 2. být místem pro výměnu a poradenství za účelem posílení spolupráce mezi různými subjekty (soukromými, neziskovými, dobrovolnými apod.) v oblasti ovzduší, energie a klimatu, provádět společné posudky a podporovat spolupráci a společné akční programy; 3. podporovat regionální energetickou politiku rozvojem nástrojů pro analýzu a rozhodovací procesy: oblastní diagnostika, podpora místní politiky, navázání na SRCAE a podpora klimatických a energetických plánů..



Energetická data jsou klíčová pro rozpoznávání trendů v prioritních ekonomických odvětvích za účelem cíleného sledování postupů energetické politiky, zlepšování energetické účinnosti a rozsáhlejšího zavádění obnovitelných zdrojů energie.

Tento Průvodce přístupem k datům byl vytvořen zejména pro:

- ❑ **veřejné orgány**, které usilují o lepší přístup k přesným místním energetickým datům v rámci svého území za účelem jejich využití pro plánování udržitelné energie;
- ❑ **zprostředkovatele energetického plánování**, kteří mají v úmyslu podpořit rozvoj pokročilých forem spolupráce mezi veřejnými orgány a poskytovateli dat, jako jsou regionální datová centra nebo energetické pozorovatelny a také pro
- ❑ **poskytovatele energetických dat**, kteří jsou ochotní hrát pozitivní úlohu v rozvoji a zavádění regionálních a místních energetických politik.

Více o projektu DATA4ACTION, včetně přístupu k naší knihovně publikací a informacím o pořádaných akcích, naleznete na našich internetových stránkách:

www.data4action.eu