

Monitorings

IERP monitorings

Monitorings ir viena no vissvarīgākajām IERP ieviešanas sadaļām. Regulāra datu apkopošana un analīze ļauj labāk sekot līdzi progresam un noteikt, vai izvirzītie mērķi tiek sasniegti laikā. Monitoringa ieviešana nodrošina arī atgriezenisko saiti, lai plāna ieviesēji varētu novērtēt, vai ieviestā pasākuma vēlamie rezultāti tiek sasniegti un, ja nav, veikt preventīvās darbības.

Par monitoringa veikšanu atbildīga ir Daugavpils pilsētas EPS Vadības darba grupa. Nepieciešamos monitoringa datus pēc pieprasījuma sagatavo un iesniedz pašvaldības Domes vadībai. Katrs IERP ietvertais pasākums jāvērtē, izmantojot 5.1.tabulā norādītos indikatorus. Datu apkopošana un analīze ir jāveic ne retāk kā vienu reizi gadā. Atsevišķi jāizvērtē, kuri dati jāapkopo biežāk. Tie varētu būt enerģijas patēriņa un transportlīdzekļu skaita dati, lai varētu analizēt izmaiņas arī pa mēnešiem un sezonām. Siltumenerģijas patēriņa datiem jāveic klimata korekcija, lai datus būtu iespējams salīdzināt pa gadiem.

5.1.tabula: IERP ieviešanas uzraudzības indikatori

Indikators	Datu avoti	2015.g.	Tendence
ĒKAS			
Pašvaldības ēku enerģijas gala patēriņš, MWh	Īpašuma pārvaldīšanas departaments	41 961	↓
Pašvaldības ēku īpatnējais koriģētais siltumenerģijas gala patēriņš, kWh/m ² gadā	Īpašuma pārvaldīšanas departaments	180	↓
Renovēto pašvaldības ēku skaits	Īpašuma pārvaldīšanas departaments	47	↑
Daudzdzīvokļu ēku siltumenerģijas gala patēriņš, MWh	SIA "DDzKSU"	228 598	↓
Daudzdzīvokļu ēku elektroenerģijas gala patēriņš, MWh	AS "Sadales tīkls"	52 740	↓
Daudzdzīvokļu ēku īpatnējais enerģijas gala patēriņš, kWh/m ² gadā	SIA "DDzKSU"	124.8	↓
Renovēto daudzdzīvokļu ēku skaits	SIA "DDzKSU"	10	↑
Daugavpils pilsētas pašvaldības kopējais elektroenerģijas gala patēriņš, MWh	Energo pārvaldnieks	12 581	↓
TRANSPORTS			
Veloceliņu garums, km	Komunālās saimniecības pārvalde	16.7	↑

Indikators	Datu avoti	2015.g.	Tendence
Velo novietņu skaits	Komunālās saimniecības pārvalde	34	↑
Elektromobiļu skaits pašvaldības autoparkā	Energo pārvaldnieks	0	↑
Sabiedriskajā transportā pārvadāto pasažieru skaits, tūkst.	AS „Daugavpils satiksme“	14 623	↑
Degvielas un elektroenerģijas patēriņš sabiedriskajā transportā, MWh/gadā	AS „Daugavpils satiksme“	13 155	↓
Īpatnējais enerģijas patēriņš sabiedriskajā transportā uz pasažierkilometru	AS „Daugavpils satiksme“	0.021	↓
Pašvaldības transporta enerģijas gala patēriņš, MWh/gadā	Energo pārvaldnieks	1216	↓
INFORMATĪVIE PASĀKUMI			
Rīkoto energoefektivitātes pasākumu skaits	IERP vadības darba grupa	2	↑
Iedzīvotāju skaits, kuri apmeklē energoefektivitātes un citus ar plānu saistītos pasākumus	IERP vadības darba grupa	125	↑
Informēto māsaimniecību skaits, izmantojot enerģijas patēriņa rēķinus	SIA “DDzKSU”	6	↑
ZAĻAIS IEPIRKUMS			
Zaļo iepirkumu īpatsvars no visiem pašvaldības iepirkumiem %	Centralizēto iepirkumu nodaļa	14%	↑
SILTUMAPGĀDE			
AER īpatsvara pieaugums vietēji ražotai siltumenerģijai %	PAS „Daugavpils siltumtīkli”	līdz 1%	↑
Siltumenerģijas zudumi siltumtīklos, %	PAS „Daugavpils siltumtīkli”	15.4%	↓
Pieslēgto patērētāju skaits	PAS „Daugavpils siltumtīkli”	1201	↑
Dabasgāzes patēriņš CSS, tūkst. m ³ /g	PAS „Daugavpils siltumtīkli”	27 465	↓
APGAISMOJUMS			
Nomainīto ielu apgaismojuma gaismeķļu skaits un jauda (W)	Komunālās saimniecības pārvalde	37	↑
Elektroenerģijas patēriņš ielu apgaismojumam, MWh	Komunālās saimniecības pārvalde	5676	↓

Indikators	Datu avoti	2015.g.	Tendence
Jaunu apgaismotu ielu garums, m	Komunālās saimniecības pārvalde	2277 (Ziemeļu industriālā zona)	↑

Monitoringa dati tiks publiskoti Daugavpils pilsētas domes mājas lapā. Pašvaldības iestāžu patēriņa datu monitoringa un publicēšana jāveic saskaņā ar Daugavpils domes izveidoto energopārvaldības sistēmu, lai:

- pilsētas iedzīvotāji tiktu informēti par sasniegtajiem rezultātiem;
- pašvaldības darbinieki tiktu vairāk motivēti pievērst uzmanību enerģijas patēriņam;
- pašvaldība rādītu piemēru pilsētas iedzīvotājiem.

Balstoties uz monitoringa datiem, katru gadu jāpārskata IERP iekļauto pasākumu nospraustie enerģijas ietaupījuma un CO₂ emisiju samazinājuma mērķi un, ja nepieciešams, tie jākorrigē.

IERP rada pozitīvu ietekmi uz vidi, mazinot ietekmi uz klimata pārmaiņu un veicinot pielāgošanos tām. Monitoringa ietvaros vēlams veikt arī citu ietekmes izvērtējumu, novērtējot, vai IERP rada¹:

- ietekmi uz makroekonomisko vidi, uzņēmējdarbības vidi, administratīvo slogu un ar to saistīto izmaksu apjomu;
- sociālo ietekmi;
- ietekmi uz teritoriju attīstību;
- ietekmi uz valsts un pašvaldību budžetiem;
- ietekmi uz pārvaldes iestāžu funkcijām un cilvēkresursiem;
- ietekmi uz tiesību normu sistēmu un Latvijas starptautiskajām saistībām, u.t.t.

1.1. EPS monitorings

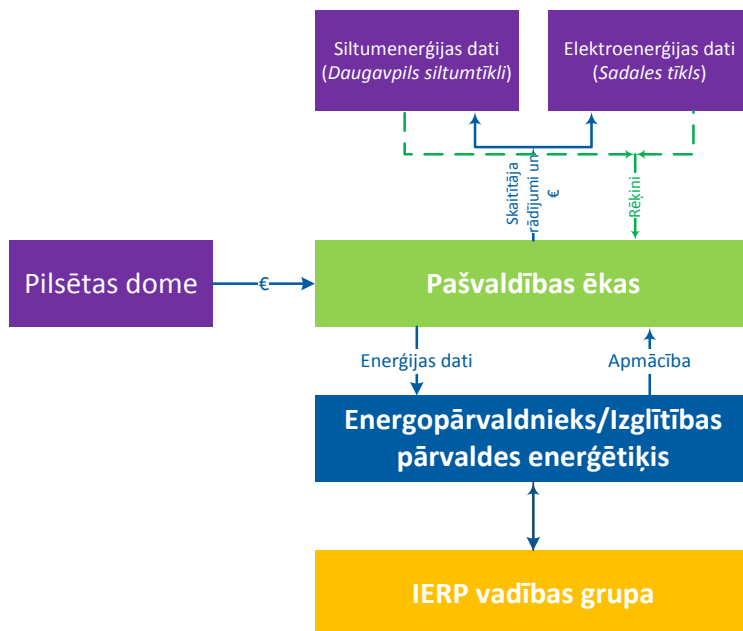
Šobrīd Daugavpils pilsētā dati par enerģijas patēriņu lielākajā daļā gadījumu ir pieejami tikai individuāli, bet netiek apkopoti centralizēti. Energopārvaldības sistēmas ieviešana Daugavpilī ļaus risināt jautājumus par enerģijas patēriņa datu uzskaiti un analīzi, tā panākot enerģijas patēriņa samazinājumu.

Atbildīgie par patēriņa samazinājuma nodrošinājumu:

- pašvaldības ēkās – Vadības grupas vadītājs/ Īpašuma pārvaldīšanas departaments/ Daugavpils pilsētas Izglītības pārvaldes enerģētiķis (par izglītības iestādēm);
- ielu apgaismojuma sektorā – Komunālās saimniecības pārvaldes vadītājs/ elektroinženieris;
- sabiedriskā transporta sektorā – AS „Daugavpils satiksme” vadītājs/ galvenais enerģētiķis.

¹ atbilstoši 2014.gada 2.decembra MK noteikumu Nr. 737 “Attīstības plānošanas dokumentu izstrādes un ietekmes izvērtēšanas noteikumi” prasībām.

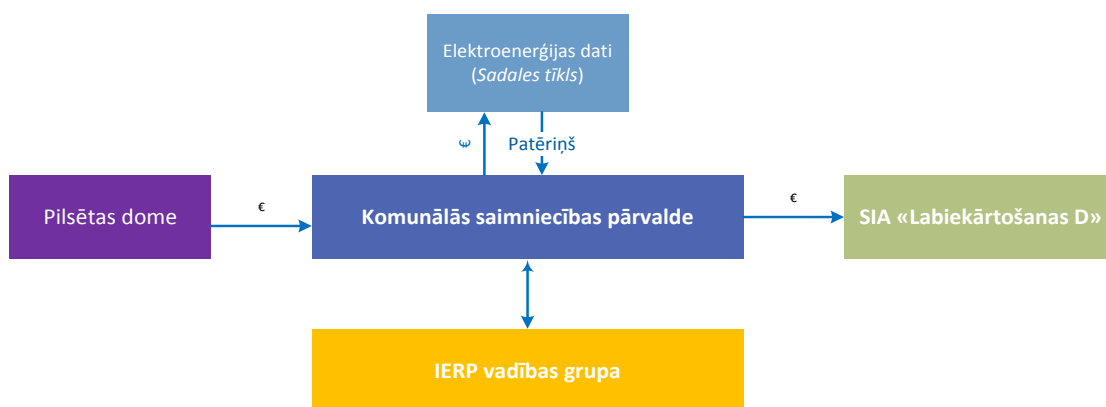
Monitoringa un datu plūsma par enerģijas patēriņiem pašvaldības ēkās tiks nodrošināta, atbilstoši dotajai shēmai 5.1.attēlā.



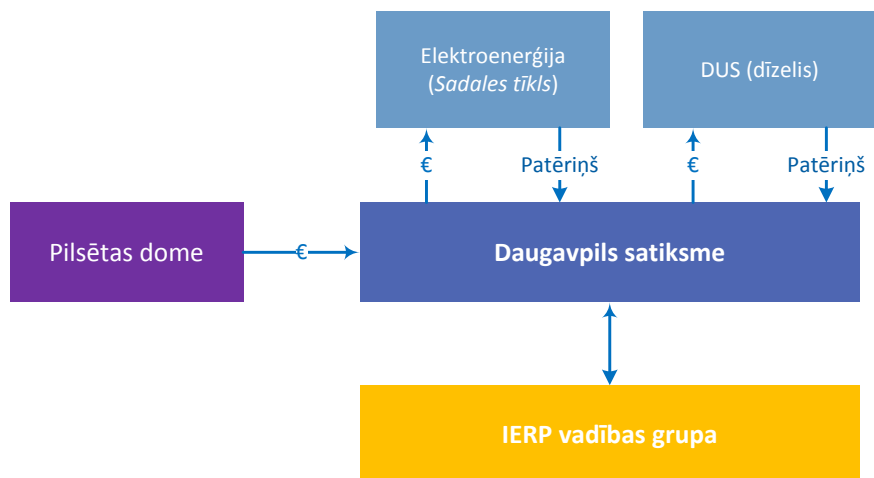
5.1.attēls. Monitoringa sistēma Daugavpils pilsētas pašvaldības ēkās

Atbildīgā pašvaldības struktūrvienība par energopārvaldības sistēmas izveidi Daugavpilī ir Attīstības departaments, bet par ieviešanu un turpmāko uzturēšanu pašvaldības ēkās ir Vadības grupas vadītājs/ Īpašuma pārvaldīšanas departaments/ energopārvaldnieks sadarbībā ar EPS vadības grupu. Energopārvaldības sistēmas ieviešanas uzraudzību Daugavpilī nodrošinās Izpilddirektors, atbilstoši Daugavpils pilsētas domes nolikumam.

5.2.attēlā ir attēlota monitoringa un datu plūsmas kārtība par elektroenerģijas patēriņiem ielu apgaismojumam, bet 5.3.attēlā – degvielas patēriņam sabiedriskā transporta vajadzībām.



5.2.attēls. Monitoringa sistēma ielu apgaismojumam



5.3.attēls. Monitoringa sistēma sabiedriskajam transportam

Detalizēta EPS monitoringa kārtība ir atrunāta metodiskajā materiālā "Rokasgrāmatā energopārvaldības sistēmas izveidei un ieviešanai Daugavpilī, atbilstoši LVS EN ISO 50001:2012 standartam".