

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)¹

2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGEOFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTAJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

1. PROJEKTA RĀDĪTĀJI TIEK VĒRTĒTI

1.1. iesniedzot atbalsta pieteikumu (pirms projekta īstenošanas);

1.2. pēc projekta pabeigšanas² - iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai.

2. Iesniegto rādītāju **pamatojošo dokumentu pārbaudi veic Altum darbinieki**. Pēc nepieciešamības var tikt pieprasīta papildus informācija.

3. PROJEKTA IETVAROS SASNIEDZAMO UN SASNIEGTO RĀDĪTĀJU NOVĒRTĒJUMU, t.sk. metodikas 4. punktā noteikto, VEIC UN APLIECINA

3.1. **Iesniedzot atbalsta pieteikumu** (viens vai vairāki no zemāk minētajiem speciālistiem):

- sertificēts neatkarīgs eksperts, atbilstoši Ēku energoefektivitātes likuma 1. panta 5) definīcijai kompetences joma Apkures sistēmu un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaude;
- Latvijas Nacionālajā akreditācijas birojā akreditēts uzņēmumu energoauditors;
- sertificēts siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektētājs (būvspeciālists) (turpmāk visi kopā – speciālisti).

3.2. **Pēc projekta pabeigšanas**, iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai - Latvijas Nacionālajā akreditācijas birojā akreditēts uzņēmumu energoauditors (turpmāk – energoauditors) (tur kur tas ir nepieciešams atbilstoši šīs metodikas 6. punktā minētajam).

4. Neatkarīgi no projektā plānotajām un īstenotajām darbībām, **iesniedzot atbalsta pieteikumu un pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai**:

4.1. iesniegts centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmas³, kurā tika īstenots atbalsta projekts, atbilstības izvērtējums normatīvajiem aktiem, kas nosaka **EFEKTĪVAS CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES vai AUKSTUMAPGĀDES**

¹ Metodika satur pamatnorādījumus, pēc kuriem vadīties projekta izvērtēšanā.

² **Pabeigts investīciju projekts** - ne vēlāk kā līdz 31.03.2029.. Nosaka aizņēmējs atbilstoši investīciju projekta specifikai, piemēram, ja paredzēta tikai gatavu iekārtu iegāde, kas uzreiz ir izmantojamas, tad investīciju projekts var tikt uzskatīts par pabeigtu, kad notikusi iekārtu iegāde. Gadījumā, ja pēc aktīvu iegādes ir vajadzīga to pielāgošana, integrēšana vai citas ar investīcijas pilnīgu ieviešanu saistītas darbības, investīciju projekts tiek uzskatīts par pabeigtu, kad noslēgušās visas ar investīcijas ieviešanu saistītās darbības (Eiropas Komisijas 11.10.2017. atbildē Igaunijai e-Wiki).

³ **Centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēma** – Centralizētās siltumapgādes programmas izpratnē ir savstarpēji fiziski savienota sistēma vai arī savstarpēji nesaistītu sistēmu kopums, kas atrodas vienā apdzīvotā vietā un, kurām tiek piemērots vienāds siltumenerģijas tarifs.

KRITĒRIJUS⁴, norādot, cik lielā apmērā sistēmā plānots izmantot vai izmanto atjaunīgo enerģiju, atlikumsiltumu, koģenerācijas režīmā saražoto siltumu. Atbilstība jānodrošina iesniedzot atbalsta pieteikumu vai iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai.

4.2. **NORĀDA ENERĢIJAS GALAPATĒRIŅA SAMAZINĀJUMU** atbilstoši šādai formulai:

$\Delta Q_{gala} = \frac{\Delta Q}{1,4}$, kur ΔQ – primārās enerģijas ietaupījums (MWh gadā); 1,4 – vidējais primārās enerģijas faktors pārveidošanas sektorā siltumenerģijas ražošanai Latvijā.

5. **RĀDĪTĀJU APRĒĶINI JĀVEIC** balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādāmo iekārtu parametriem un ražības simulācijām.

6. **PROJEKTA IETVAROS SASNIEDZAMIE RĀDĪTĀJI ATKARĪBĀ NO PROJEKTĀ ATBALSTĀMĀM DARBĪBĀM** (norādāmi iesniedzot atbalsta pieteikumu (tehniski ekonomiskajā pamatojumā) un iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai, kad projekts ir pabeigts):

6.1. **Veicot vienu vai vairākas no zemāk minētajām darbībām:**

- Centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes **ATJAUNĪGO VAI BEZEMISIJU RAŽOŠANAS AVOTA** (iekārtu un būvju kopums) **BŪVNICĪBA VAI PĀRBŪVE**;
- Bezemisiju, atjaunīgās siltumenerģijas vai aukstumenerģijas **RAŽOŠANAS IEKĀRTU IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA** centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes nodrošināšanai;
- Iekārtu iegāde un uzstādīšana **SEKUNDĀRO ENERGORESURSU ATGŪŠANAI** no ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem;
- Centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes **PĀRVADES UN SADALES SISTĒMAS PĀRBŪVE VAI BŪVNICĪBA**, tai skaitā **jaunu pieslēgumu būvniecība un siltummezglu izbūve un uzstādīšana kopā ar kādu no augstāk minētajām atbalstāmajām darbībām**

Nr. p.k.	Projektā sasniedzamais / sasniegtais rādītājs	Ietekme uz atbalsta piešķiršanu/ KA piemērošanu ⁵	Atbilstības noteikšana ³	
			Iesniedzot atbalsta pieteikumu	Pēc projekta pabeigšanas, iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai

⁴ Efektīva centralizētā siltumapgāde vai aukstumapgāde - 50% atjaunīgās enerģijas, vai 50% atlikumsiltuma, vai 50% atjaunīgās enerģijas un atlikumsiltuma, vai 80% augstas efektivitātes koģenerācijas režīmā saražota siltuma, vai kombināciju, kur atjaunīgā enerģija vismaz 5% un kopējais atjaunīgās enerģijas, atlikumsiltuma vai augstas efektivitātes koģenerācijas režīmā saražotais siltums vismaz 50%.

⁵ Rādītājs tiek noteikts, tā vērtību noapaļojot līdz tādām ciparu skaitam aiz komata, kāds noteikts sadaļā "Projekta sasniedzamais/sasniegtais rādītājs", t.i., ja rādītājs šajā sadaļā norādīts ar 3 cipariem aiz komata, tad iesniedzot atbalsta pieteikumu un kapitāla atlaides piemērošanas pieteikumu, rādītāja noapaļošana tiek veikta ar identisku ciparu skaitu aiz komata kā sadaļā "Projekta sasniedzamais/sasniegtais rādītājs".

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)
2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTAJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

6.1.1.	Uz atbalstāmās darbības un ar to saistīto izmaksu kapitāla atlaides 1 000 EUR kopējās primārās enerģijas⁶ ietaupījums	vismaz 0,54 MWh gadā mazāk par 0,54 MWh gadā	1. Piešķir atbalstu 2. Piemēro kapitāla atlaidi 1. Nepiešķir atbalstu 2. Nepiemēro/piemēro kapitāla atlaidi. <i>Ja objektīvu un pamatotu apstākļu dēļ uz kapitāla atlaides piemērošanas pieteikuma iesniegšanas brīdi plānotais radītāja apjoms netiek sasniegts, kapitāla atlaide netiek piemērota vai proporcionāli var tikt samazināta (katrs projekts tiek vērtēts individuāli).</i>	Speciālista aprēķins saskaņā ar formulu: $\Delta Q = \left(\frac{Q_k^P + Q_{el}^P}{Q_{th}^P} - \frac{Q_k^T + Q_{el}^T}{Q_{th}^T} \right) \times Q_{th}^T$ kur: ΔQ – primārās enerģijas ietaupījums (MWh gadā); Q_{th}^P – siltumavotā / aukstumavotā saražotās siltumenerģijas / aukstumenerģijas daudzums (MWh gadā) pirms projekta īstenošanas; Q_k^P – kurināmā patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pirms projekta īstenošanas; Q_{el}^P – elektroenerģijas patēriņš siltumenerģijas / aukstumenerģijas ražošanai siltumavotā / aukstumavotā (MWh gadā) pirms projekta īstenošanas; Q_{th}^T – siltumavotā / aukstumavotā saražotās siltumenerģijas / aukstumenerģijas daudzums (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas; Q_k^T – kurināmā patēriņš siltumenerģijas vai elektroenerģijas patēriņš aukstumenerģijas ražošanai siltumavotā / aukstumavotā (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas; Q_{el}^T – elektroenerģijas patēriņš siltumenerģijas / aukstumenerģijas ražošanai siltumavotā / aukstumavotā (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros: ○ veic aprēķinu atbilstoši faktiskajai investīcijai, balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādīto iekārtu parametriem; ○ aprēķinu veic energoauditors.
--------	---	---	---	---	--

⁶ **Kopējā primārā enerģija** - bruto energoresursu patēriņš, kas raksturo visu izmantoto enerģiju pirms tās pārveidošanas vai piegādes galapatērētājiem).

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)
2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTĀJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

6.1.2.	Centralizētajai siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmai pieslēgto jauno lietotāju objektu un aizvietojamo esošo fosilo ražošanas avotu kopējā jauda, MW (ja attiecināms)	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Iesniegts tehniski ekonomiskais pamatojums, kurā veikts speciālistu aprēķins, izvērtējot kādi normatīvie akti ir piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietverot informāciju par sasniedzamo rādītāja vērtību.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros, energoauditors izvērtē, kādi normatīvie akti piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par sasniegto rādītāja vērtību.
6.1.3.	Uzstādīto bezemisiju vai atjaunīgos energoresursus izmantojošu siltumenerģijas ražošanas iekārtu kopējā ražošanas papildjauda, MW (ja attiecināms)	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Tehniski ekonomiskajā pamatojumā norādīta projekta ietvaros iegādājamās iekārtas jauda.	Iesniegta tehniskā informācija, kas atspoguļo projekta ietvaros iegādātās iekārtas jaudu.
6.1.4.	Siltumenerģijas zudumu samazinājums rekonstruētajos vai jaunizbūvētajos ražošanas avotos, MWh gadā (ja attiecināms)	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Iesniegts tehniski ekonomiskais pamatojums, kurā noteikts siltumenerģijas zudumu samazinājums. Speciālists izvērtē, kādi normatīvie akti ir piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par sasniedzamo rādītāja vērtību.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros, energoauditors izvērtē, kādi normatīvie akti piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par sasniegto rādītāja vērtību.

6.2. **AKUMULĀCIJAS IEKĀRTU IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA bezemisiju vai atjaunīgās SILTUMENERĢIJAS, AUKSTUMENERĢIJAS UZGLABĀŠANAI**

Nr. p.k.	Projektā sasniedzamais / sasniegtais rādītājs		Ietekme uz atbalsta piešķiršanu/ KA piemērošanu ³	Atbilstības noteikšana ³	
				Iesniedzot atbalsta pieteikumu	Pēc projekta pabeigšanas, iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai
6.2.1.	Uz atbalstāmās darbības un ar to saistīto izmaksu kapitāla atlaides 1 000 EUR akumulācijas tvertnē uzkrātais siltumenerģijas vai aukstumenerģijas apjoms	vismaz 1,08 MWh gadā mazāk par 1,08 MWh gadā	1. Piešķir atbalstu 2. Piemēro kapitāla atlaidi 1. Nepiešķir atbalstu 2. Nepiemēro/piemēro kapitāla atlaidi <i>Ja objektīvu un pamatotu apstākļu dēļ uz kapitāla atlaides piemērošanas pieteikuma iesniegšanas brīdi plānotais rādītāja apjoms netiek sasniegts, kapitāla atlaide netiek piemērota vai proporcionāli var tikt samazināta (katrs projekts tiek vērtēts individuāli).</i>	Iesniegts tehniski ekonomiskais pamatojums, kurā noteikts akumulācijas tvertnē uzkrājama no tieši pieslēgtās bezemisiju vai AER ražošanas iekārtas saražotais siltumenerģijas vai aukstumenerģijas apjoms un kapacitāte. Speciālists izvērtē, kādi normatīvie akti ir piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par projektam sasniedzamajiem rādītājiem, kā arī ziņojumā siltumenerģijas un aukstumenerģijas ražošanas un uzkrāšanas risinājumiem ietver ražības simulāciju.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros, energoauditors izvērtē, kādi normatīvie akti ir piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par projektam sasniegtajiem rādītājiem.
6.2.2.	Uzstādīto akumulācijas tvertņu siltumenerģijas vai aukstumenerģijas kapacitāte, MWh	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu		

6.3. JAUNU ELEKTROENERĢIJAS RAŽOŠANAS AVOTU IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA

Nr. p.k.	Projektā sasniedzamais / sasniegtais rādītājs	Ietekme uz atbalsta piešķiršanu/ KA piemērošanu ³	Atbilstības noteikšana ³	
			Iesniedzot atbalsta pieteikumu	Pēc projekta pabeigšanas, iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai
6.3.1.	Uz atbalstāmās darbības un ar to saistīto izmaksu kapitāla atlaides 1 000 EUR kopējais elektroenerģijas ražošanas iekārtās saražotais elektroenerģijas apjoms	vismaz 2,5 MWh gadā mazāk par 2,5 MWh gadā	1. Piešķir atbalstu 2. Piemēro kapitāla atlaidi 1. Nepiešķir atbalstu 2. Nepiemēro/piemēro kapitāla atlaidi <i>Ja objektīvu un pamatotu apstākļu dēļ uz kapitāla atlaides piemērošanas pieteikuma iesniegšanas brīdi plānotais rādītāja apjoms netiek sasniegts, kapitāla atlaide netiek piemērota vai proporcionāli var tikt samazināta (katrs projekts tiek vērtēts individuāli).</i>	Rādītāji tiek noteikti saskaņā ar elektroenerģijas ražošanas sistēmu ražības simulācijām. Simulāciju sagatavo attiecīgā jomā sertificēts speciālists, ietverot korektus un precīzus uzstādāmās sistēmas parametrus, piemēram, sistēmas ģeogrāfiskās koordinātas, vērsums un slīpums, uzstādāmo iekārtu parametri, sadales vai pārvades tīkla operatora noteiktie ierobežojumi. - Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros, energoauditors izvērtē, kādi normatīvie akti ir piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par projektam sasniegtajiem rādītājiem.
6.3.2.	Uzstādīto bezemisiju vai atjaunīgos energoresursus izmantojošu elektroenerģijas ražošanas iekārtu (atbilstoši invertora iestatītajai jaudai) kopējā ražošanas papildjauda, MW	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Tehniski ekonomiskajā pamatojumā norādīta projekta ietvaros iegādājamās iekārtas jauda. Iesniegta tehniskā informācija, kas atspoguļo projekta ietvaros iegādātās iekārtas jaudu.

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)
2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTAJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

6.3.3.	Kopējās primārās enerģijas⁴ patēriņš pirms un pēc projekta īstenošanas, MWh gadā	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Speciālista aprēķins saskaņā ar formulu: $\Delta Q = \left(\frac{Q_K^P + Q_{el}^P}{Q_{th}^P} - \frac{Q_K^T + Q_{el}^T}{Q_{th}^T} \right) \times Q_{th}^T + 0,16 \times Q_{el}$ kur: ΔQ – <i>primārās enerģijas patēriņš (MWh gadā);</i> Q_K^P – <i>kurināmā patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pirms projekta īstenošanas;</i> Q_{el}^P – <i>elektroenerģijas patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pirms projekta īstenošanas;</i> Q_{th}^P – <i>siltumavotā saražotās siltumenerģijas daudzums (MWh gadā) pirms projekta īstenošanas;</i> Q_K^T – <i>kurināmā patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas;</i> Q_{el}^T – <i>elektroenerģijas patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas.</i> Q_{th}^T – <i>siltumavotā saražotās siltumenerģijas daudzums (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas;;</i> Q_{el}- <i>jaunu elektroenerģijas ražošanas iekārtu saražotais elektroenerģijas apjoms (MWh gadā);</i> $0,16$ - <i>primārās enerģijas ietaupījuma faktors elektroenerģijas ražošanā Latvijā.</i>	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros: - o veic aprēķinu atbilstoši faktiskajai investīcijai, balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādīto iekārtu parametriem, un ražības simulācijām; - o aprēķinu veic energoauditors.
--------	--	--	---	--	--

6.4. JAUNU ELEKTROENERĢIJAS AKUMULĒŠANAS VAI UZGLABĀŠANAS IEKĀRTU IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA

Nr. p.k.	Projektā sasniedzamais / sasniegtais rādītājs		Ietekme uz atbalsta piešķiršanu/ KA piemērošanu ³	Atbilstības noteikšana ³	
				Iesniedzot atbalsta pieteikumu	Pēc projekta pabeigšanas, iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai
6.4.1.	Uz atbalstāmās darbības un ar to saistīto izmaksu kapitāla atlaides 1 000 EUR kopējais elektroenerģijas uzkrāšanas iekārtās uzglabātās elektroenerģijas apjoms	vismaz 0,27 MWh gadā mazāk par 0,27 MWh gadā	1. Piešķir atbalstu 2. Piemēro kapitāla atlaidi 1. Nepiešķir atbalstu 2. Nepiemēro/piemēro kapitāla atlaidi <i>Ja objektīvu un pamatotu apstākļu dēļ uz kapitāla atlaides piemērošanas pieteikuma iesniegšanas brīdi plānotais radītāja apjoms netiek sasniegts, kapitāla atlaide netiek piemērota vai proporcionāli var tikt samazināta (katrs projekts tiek vērtēts individuāli).</i>	Rādītāji tiek noteikti saskaņā ar elektroenerģijas ražošanas sistēmu ražības simulācijām. Simulāciju sagatavo attiecīgā jomā sertificēts speciālists, ietverot korektus un precīzus uzstādāmās sistēmas parametrus, piemēram, sistēmas ģeogrāfiskās koordinātas, vērsums un slīpums, uzstādāmo iekārtu parametri, sadales vai pārvades tīkla operatora noteiktie ierobežojumi. jānorāda sistēmas gadā ģenerētais enerģijas apjoms, izteikts MWh un jāatspoguļo enerģijas plūsmas gada griezumā. Rādītājā ieskaita tikai atjaunīgās enerģijas (no tieši pieslēgtā bezemisiju AER ģenerētās) uzkrāto enerģijas apjomu.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros: - veic aprēķinu atbilstoši faktiskajai investīcijai, balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādīto iekārtu parametriem, un ražības simulācijām; - aprēķinu veic energoauditors.
6.4.2.	Uzstādīto elektroenerģijas akumulācijas tvertnu kapacitāte, MWh	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu		
6.4.3.	Saražotās elektroenerģijas izmantošana pašpatēriņam	vismaz 80 % mazāk par 80 %	1. Piešķir atbalstu 2. Piemēro kapitāla atlaidi 1. Nepiešķir atbalstu 2. Nepiemēro/piemēro kapitāla atlaidi	Pašpatēriņš vērtējams attiecīgajā sistēmas pieslēgumā vai visos atbalsta saņēmēja objektos kopā. Pašpatēriņa apjomu procentos aprēķina, attiecinot plānoto (saskaņā ar sistēmas ražības simulāciju) projekta ietvaros saražotās bezemisiju vai atjaunīgās elektroenerģijas apjomu gadā pret komersanta pēdējo 12 mēnešu	Ja pašpatēriņa kritērija izpilde apliecināta pret pēdējo 12 mēnešu patēriņu pirms atbalsta pieteikuma iesniegšanas, tad pirms kapitāla atlaides piemērošanas kritērija izpilde atkārtoti netiek vērtēta. Pretējā gadījumā pašpatēriņa kritērija izpildi vērtē par 12 mēnešiem pēc projekta

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)
2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTĀJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

			<i>Ja objektīvu un pamatotu apstākļu dēļ uz kapitāla atlaides piemērošanas pieteikuma iesniegšanas brīdi plānotais rādītāja apjoms netiek sasniegts, kapitāla atlaide netiek piemērota vai proporcionāli var tikt samazināta (katrs projekts tiek vērtēts individuāli).</i>	patēriņu attiecīgajā sistēmas pieslēgumā vai visos aizņēmēja objektos kopā.	realizācijas, attiecinot plānoto (saskaņā ar sistēmas ražības simulāciju) projekta ietvaros saražotās bezemisiju vai atjaunīgās elektroenerģijas apjomu gadā pret attiecīgo 12 mēnešu patēriņu attiecīgajā sistēmas pieslēgumā vai visos aizņēmēja objektos kopā.
--	--	--	---	---	---

6.5. Veicot tikai vai vienlaikus ar šīs Metodikas 6.2, 6.3. vai 6.4. minētajām darbībām pārvades un sadales sistēmas pārbūvi vai būvniecību, uz centralizētās siltumapgādes vai aukstumapgādes **PĀRVADES UN SADALES SISTĒMAS PĀRBŪVI VAI BŪVNICĪBU**, tai skaitā jaunu pieslēgumu būvniecību un siltummezglu izbūvi un uzstādīšanu attiecināmie rādītāji:

Nr. p.k.	Projektā sasniedzamais / sasniegtais rādītājs		Ietekme uz atbalsta piešķiršanu/ KA piemērošanu ³	Atbilstības noteikšana ³	
				Iesniedzot atbalsta pieteikumu	Pēc projekta pabeigšanas, iesniedzot pieteikumu kapitāla atlaides piemērošanai
6.5.1.	Uz atbalstāmās darbības un ar to saistīto izmaksu kapitāla atlaides 1 000 EUR kopējās primārās enerģijas ⁴ ietaupījums	vismaz 0,015 MWh gadā mazāk par 0,015 MWh gadā	1. Piešķir atbalstu 2. Piemēro kapitāla atlaidi 1. Nepiešķir atbalstu 2. Nepiemēro/piemēro kapitāla atlaidi <i>Ja objektīvu un pamatotu apstākļu dēļ uz kapitāla atlaides piemērošanas pieteikuma iesniegšanas brīdi plānotais rādītāja apjoms netiek sasniegts, kapitāla atlaide netiek piemērota vai proporcionāli var tikt samazināta (katrs</i>	1) Pārvades un sadales sistēmas pārbūves vai būvniecības gadījumā aprēķins atbilstoši formulai: $\Delta Q = (\Delta Q_{th}^P - \Delta Q_{th}^T) \times \frac{Q_K^T + Q_{el}^T}{Q_{th}^T}$ 2) Jaunu pieslēgumu būvniecības gadījumā aprēķins atbilstoši formulai: $\Delta Q = (\Delta Q_{th}^T - \Delta Q_{th}^P) \times (1,16 - \frac{Q_K^T + Q_{el}^T}{Q_{th}^T})$	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam , rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros: ○ veic aprēķinu atbilstoši faktiskajai investīcijai, balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādīto iekārtu parametriem, un ražības simulācijām; ○ aprēķinu veic energoauditors.

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)
2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTĀJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

			<i>projekts tiek vērtēts individuāli).</i>	ΔQ – primārās enerģijas ietaupījums (MWh gadā); ΔQ_{th}^P - zudumi pārvades un sadales sistēmā vai sistēmas daļā, kas tiek ietekmēta pirms projekta īstenošanas (MWh gadā); ΔQ_{th}^T - zudumi pārvades un sadales sistēmā vai sistēmas daļā, kas tiek ietekmēta pēc projekta īstenošanas (MWh gadā); Q_K^T - kurināmā patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas; Q_{el}^T – elektroenerģijas patēriņš siltumenerģijas ražošanai siltumavotā (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas; Q_{th}^T – siltumavotā saražotās siltumenerģijas daudzums (MWh gadā) pēc projekta īstenošanas; 1,16 – vidējais siltumenerģijas primārās enerģijas faktors mājssaimniecībām un komercsektoram Latvijā.	
6.5.2.	Centralizētajai siltumapgādes vai aukstumapgādes sistēmai pieslēgto jauno lietotāju objektu un aizvietojamo esošo fosilo ražošanas avotu kopējā jauda, MW	Nav sasniegtām vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Iesniegts tehniski ekonomiskais pamatojums, kurā veikts speciālistu aprēķins, izvērtējot kādi normatīvie akti ir piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietverot informāciju par sasniegtā rādītāja vērtību.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam, rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros: - o veic aprēķinu atbilstoši faktiskajai investīcijai, balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādīto iekārtu

PROJEKTĀ SASNIEDZAMO RĀDĪTĀJU NOTEIKŠANAS METODIKA CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES PROGRAMMĀ (2021-2027)
2.1.1.3. PASĀKUMĀ "AER IZMANTOŠANA UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA CENTRALIZĒTAJĀ SILTUMAPGĀDĒ UN AUKSTUMAPGĀDĒ"

					parametriem, un ražības simulācijām; ○ aprēķinu veic energoauditors
6.5.3.	Rekonstruētie, modernizētie un jaunizbūvētie siltumtīkli vai aukstumtīkli, km	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Norādīti projekta ietvaros rekonstruējamie, modernizējamie un jaunizbūvējamie siltumtīkli vai aukstumtīkli, km.	Norādīti rekonstruētie, modernizētie un jaunizbūvētie siltumtīkli vai aukstumtīkli, km.
6.5.4.	Siltumenerģijas zudumu samazinājums rekonstruētajos siltumtīklos vai aukstumtīklos, MWh gadā	Nav sasniedzamās vērtības – norāda apjomu, ko Altum uzskaita	Neietekmē atbalsta piešķiršanu un kapitāla atlaides piemērošanu	Iesniegts tehniski ekonomiskais pamatojums, kurā noteikts siltumenerģijas zudumu samazinājums. Speciālists izvērtē, kādi normatīvie akti piemērojami aprēķinu gaitai, un ziņojumā ietver informāciju par sasniedzamo vērtību.	- Ja investīcijas īstenotas atbilstoši iesniegtajam projektam , rādītājus uzskata par sasniegtiem un atkārtotu aprēķinu neveic. - Ja ir izmaiņas veiktajos darbos, iekārtu tehniskajos parametros: ○ veic aprēķinu atbilstoši faktiskajai investīcijai, balstoties uz vēsturiskiem un plānotajiem patēriņa datiem, esošo un uzstādīto iekārtu parametriem, un ražības simulācijām; ○ aprēķinu veic energoauditors

6.6. Iekārtu iegāde un uzstādīšana **SEKUNDĀRO ENERGORESURSU ATGŪŠANAI** no ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem - rādītāji atbilstoši vienlaikus īstenotajai Metodikas 6.1. – 6.5. punktā atbalstāmai darbībai.