

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Energijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
MUNICIPAL BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES								607	260	96
Renovation of the heating system in Rudzāti Special Boarding School, combining 3 boiler houses, thus reducing heat losses and providing a unified management system. <i>Rudzātu speciālās internātpamatskolas siltumapgādes sistēmas renovācija, apvienojot 3 katlu mājas, tādā veidā samazinot siltuma zudumus un nodrošinot vienotu vadības sistēmu.</i>	Energy efficiency in space heating and hot water	Other	Local authority	Local authority	2014	2017	Not started Nav iesākts	150	0	0
Change of the heating equipment in Jaunsilavas Elementary School using innovative technologies in order to increase the heat production efficiency. <i>Jaunsilavas pamatskolā veikt siltumapgādes iekārtas maiņu, izmantojot inovatīvas tehnoloģijas, ar mērķi paaugstināt siltuma ražošanas efektivitāti.</i>	Energy efficiency in space heating and hot water	Other	Local authority	Local authority	2012	2013	Not started Nav iesākts	100	0	0
Change of the heating equipment in Sutru village administrative building using innovative technologies in order to increase the heat production efficiency. <i>Sutru pagasta pārvaldes ēkā veikt siltumapgādes iekārtu maiņu, izmantojot inovatīvas tehnoloģijas, ar mērķi paaugstināt siltuma ražošanas efektivitāti.</i>	Energy efficiency in space heating and hot water	Other	Local authority	Local authority	2014	2017	Not started Nav iesākts	0	0	0
Follow-up improvement of the energy efficiency and heat insulation in not renovated municipal buildings. <i>Plānveida nerenovēto pašvaldības ēku energoefektivitātes paaugstināšana un siltināšana.</i>	Building envelope	Other	Local authority	Local authority	2013	2020	Ongoing Procesā	150	0	35
Modernization of the municipal central boiler house installing new 3.1 MW power boiler fired with wood chips. <i>Pašvaldības katlu mājas apkures kalta modernizācija, uzstādot centrālajā katlu mājā jaunu 3,1 MW jaudīgu ar koksnes šķeldu kurināmu katlu.</i>	Renewable energy for space heating and hot water	Other	Local authority	Ltd. "Līvānu siltums" (Livani Boiler House)	2013	2015	Completed Noslēdzies	0	260	53
Establishment of a modern electric power remote control tracking system in the municipal sector would allow to identify inefficient power consumption and to reduce and optimize the power consumption. <i>Modernas enerģijas attālās vadības uzskaites sistēmas ieviešana pašvaldības sektorā rastu iespēju konstatēt neracionālu elektroenerģijas patēriņu (ieslēgtas elektroiekārtas, apgaismojumu</i>	Energy efficient electrical appliances	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Energijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
laikā, kad nav patērētāju, iekārtas ar lielu elektrības patēriņu, elektrības noplūdes utt.) ļautu samazināt un optimizēt elektrības patēriņu.										
Merge of the power consumption accounting system in the buildings of Rudzāti Special Boarding School.	Building envelope	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started Nav iesākts	1	0	0
Elektropatēriņa uzskaites sistēmas apvienošana Rudzātu speciālās internātpamatskolas objektos.										
Development and improvement of IT infrastructure in Livani District Council's institutions for reducing consumption of electricity.	Information and Communication Technologies	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	69	0	7
Līvānu novada pašvaldības iestāžu IT infrastruktūras attīstība un uzlabošana elektroenerģijas patēriņa samazināšanai.										
Estimated reduction not associated with any reported actions								137	0	1
TERTIARY BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES								150	0	55
Promoting and supporting with information the projects that use renewable energy sources.	Renewable energy for space heating and hot water	Other	Local authority	Local authority	2013	2020	Not started Nav iesākts	150	0	55
Veicināt un informatīvi atbalstīt projektus terciārajā sektorā, kas kā kurināmo izmanto atjaunojamās enerģijas resursus.										
RESIDENTIAL BUILDINGS								2492	0	22
Improvement of the energy efficiency in multi-apartment houses.	Building envelope	Grants and subsidies	Local authority	Local authority and private persons	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Daudzdzīvokļu dzīvojamo māju energoefektivitātes paaugstināšana.										
Estimated reduction not associated with any reported actions								2492	0	22
PUBLIC LIGHTING								355	0	38
Modernization of the street lighting management system.	Energy efficiency	Other	Local authority	Local authority	2013	2020	Ongoing Procesā	40	0	4
Ielu apgaismes vadības sistēmas modernizācija.										
Reconstruction of the street lighting, change of light bulbs to energy-efficient alternatives-LED bulbs.	Energy efficiency	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Ielu apgaismojuma rekonstrukcija, apgaismes spuldžu nomaiņa uz energotaupīgākām alternatīvām – LED spuldzēm.										
Establishment of an advanced street lighting system with the "motion sensors" in the square of "Latgale Art and Craft Centre".	Energy efficiency	Other	Local authority	Local authority	2014	2017	Not started Nav iesākts	0	0	0

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Energijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
„Latgales mākslas un amatniecības centra” skvērā uzstādīt modernizētu ielu apgaismojuma sistēmu ar „kustību sensoriem”.										
Improving the road infrastructure in order to reduce greenhouse gas emissions from the lighting in the municipal public areas.	Energy efficiency	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	5	0	1
Uzlabot ielu infrastruktūru, ar mērķi samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas no pašvaldību publisko teritoriju apgaismojuma.										
Establishment of a new lighting system.	Energy efficiency	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Jaunas apgaismes sistēmas izveide.										
Estimated reduction not associated with any reported actions								310	0	33
TRANSPORT								156	0	40
Gradual renewal of the municipal fleet with the priority given to more environmentally friendly vehicles with lower fuel-consumption.	Cleaner/efficient vehicles	Other	Local authority	Local authority	2013	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Pakāpeniski atjaunot pašvaldības autoparku, dodot priekšroku videi draudzīgākiem transportlīdzekļiem – ar mazāku degvielas patēriņu, izvērtējot transporta tehniskās īpašības atbilstoši tā paredzētajām funkcijām. Kā mērķi izvirzot samazinātu autoparka vidējo patēriņu par 10%.										
Modernizing of the municipal public transport providing school children with the transport to the educational institutions.	Cleaner/efficient vehicles	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0
Modernizēt pašvaldības rīcībā esošo sabiedrisko transportu, kas nodrošina skolēnu transportēšanu līdz izglītības iestādei, kā arī veic pasažieru pārvadājumus pašvaldības funkciju ietvaros.										
To buy an electric vehicle as a more environmentally friendly mobility solution for local government needs thus promoting the introduction of electric charging infrastructure.	Electric vehicles (incl. infrastructure)	Grants and subsidies	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0
Pašvaldības vajadzībām iegādāties elektrotransportlīdzekli, kas būtu videi draudzīgs pārvietošanās risinājums, veicinot elektrotransporta uzlādes infrastruktūras ieviešanu.										
Optimization of municipality’s fleet (car park), its helpful and thoughtful use showing an example for the residents of Livani district.	Eco-driving	Other	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Pašvaldības rīcībā esošā transportlīdzekļu autoparka optimizācija un lietderīga, pārdomāta izmantošana, rādot priekšzīmi Līvānu novada iedzīvotājiem.										

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Enerģijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
Estimated reduction not associated with any reported actions								156	0	40
LOCAL ELECTRICITY PRODUCTION								150	594	165
Promoting implementation of the projects and informative support to households for installation of alternative energy sources for energy generation. <i>Alternatīvo enerģijas avotu uzstādīšana enerģijas ražošanai projektu realizācijas veicināšana un informatīvais atbalsts māsaimniecībām.</i>	Other	Grants and subsidies	Local authority	Private persons	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
The heating system in the building of Alternative Cares Center "Rožlejas" is equipped with a solar energy equipment for producing hot water . <i>Alternatīvās aprūpes pakalpojumu centra „Rožlejas” ēkas siltumapgādes sistēmas aprīkošana ar saules enerģiju izmantojošām iekārtām karstā ūdens sagatavošanai.</i>	Other	Grants and subsidies	Local authority	Local authority	2014	2017	Not started Nav iesākts	0	0	0
The heating system in Rudzāti Special Boarding School building is equipped with a solar energy equipment for producing hot water. <i>Rudzātu speciālās internātpamatskolas ēkas siltumapgādes sistēmas aprīkošana ar saules enerģiju izmantojošām iekārtām karstā ūdens sagatavošanai.</i>	Other	Grants and subsidies	Local authority	Local authority	2014	2017	Not started Nav iesākts	0	0	0
The heating system in Livani Town Hospital building is equipped with a solar energy equipment for producing hot water. <i>Līvānu slimnīcas ēkas siltumapgādes sistēma aprīkota ar saules enerģiju izmantojošām iekārtām karstā ūdens sagatavošanai.</i>	Other	Grants and subsidies	Local authority	Ltd. "Līvānu slimnīca" (Livani Town Hospital)	2014	2017	Not started Nav iesākts	0	0	0
Estimated reduction not associated with any reported actions								150	594	165
LOCAL HEAT/COLD PRODUCTION								324	6800	1374
Providing the district central heating base by a local biomass produced by sustainable methods. <i>Centralizētās siltumapgādes bāzes jaudu nodrošināšana ar vietējo biomasu, kas iegūta ar ilgtspējīgām metodēm.</i>	District heating/cooling plant	Grants and subsidies	Local authority	Ltd. "Līvānu siltums" (Livani Boiler House)	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0
Follow-up renovation of not renovated thermal network in Ltd. "Līvānu siltums", which represents 8% of the total length of thermal network. <i>SIA „Līvānu siltums” nerenovēto siltuma tīklu plānveida renovācija, kas sastāda 8% no kopējā siltumtīklu garuma.</i>	District heating/cooling network (new, expansion, refurbishment)	Other	Local authority	Ltd. "Līvānu siltums" (Livani Boiler House)	2013	2020	Ongoing Procesā	30	0	10

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Energijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
Change of the heating equipment in Ltd. "Līvānu slimnīca" building using innovative technologies in order to increase the efficiency of heat generation.	District heating/cooling plant	Energy suppliers obligations	Local authority	Ltd. "Līvānu siltums" (Livani Boiler House) and Ltd. "Līvānu slimnīca" (Livani Town Hospital)	2014	2017	Not started Nav iesākts	0	0	0
SIA „Līvānu slimnīcas” ēkā veikt siltumapgādes iekārtas maiņu, izmantojot inovatīvas tehnoloģijas, ar mērķi paaugstināt siltuma ražošanas efektivitāti, pārejot no fosilā kurināmā uz alternatīvajiem resursiem.										
Estimated reduction not associated with any reported actions								294	6800	1364
OTHERS								1718	95	578
In the spatial plan, to foresee areas for renewable resources plantations (wind turbines, solar panels), as well as providing infrastructure, if necessary, for example, for biogas station.	Urban regeneration	Land use planning	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0
Paredzēt teritoriālajā plānojumā platību atjaunojamo resursu plantācijām (vēja ģeneratori, saules baterijas), kā arī, paredzot infrastruktūru, ja tas nepieciešams, piemēram, biogāzes stacijai.										
Establishment of transport and engineering infrastructure to ensure the development of education, healthcare and business, creating pedestrian sidewalks, bike lanes, lighting.	Urban regeneration	Land use planning	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Transporta un inženierkomunikāciju infrastruktūras izbūve izglītības, veselības un uzņēmējdarbības attīstības nodrošināšanai, izveidojot gājēju ietves, velosliņus, apgaismojumu.										
Promotion of cycling infrastructure, including bicycle sheds.	Urban regeneration	Land use planning	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0
Veicināt velo infrastruktūras izveidi, tajā skaitā velosipēdu novietnes.										
Houses insulation information advice to prepare an application for the acquisition of the European Structural Funds.	Urban regeneration	Awareness raising / training	Local authority	Local authority and private persons	2014	2020	Not started Nav iesākts	0	0	0
Informatīvās konsultācijas pieteikuma sagatavošanai privātmājas siltināšanai Eiropas struktūrfondu apguvei.										
Arrange the transport infrastructure in the city and parishes, for promotion of the business development and for improvement of the approachability surrounding areas.	Urban regeneration	Land use planning	Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing Procesā	0	0	0
Transporta infrastruktūras sakārtošana pilsētā un pagastos, uzņēmējdarbības attīstības veicināšanai un apkārtējo teritoriju sasniedzamības uzlabošanai.										

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Energijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
Information measures for citizens to the insulation of the buildings. <i>Informatīvie pasākumi iedzīvotājiem par ēku siltināšanu.</i>	Urban regeneration	Awareness raising / training	Local authority	Local authority and private persons	2014	2020	Ongoing <i>Procesā</i>	0	0	0
Provision of the training services, for promotion of the energy management, renewable energy and ecological construction. <i>Apmācības pakalpojumu nodrošināšanai energovadības, atjaunojamās enerģijas un ekoloģiskās būvniecības veicināšanai.</i>	Urban regeneration	Awareness raising / training	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started <i>Nav iesākts</i>	0	0	0
To organise „Energy day” , in cooperation with the stock company „Latvenergo” and other industry professionals to encourage people for focus on saving and rational use of the energy. <i>Organizēt „Energijas dienu” sadarbībā ar AS „Latvenergo” un citiem nozares speciālistiem, lai veicinātu iedzīvotājus pievērsties energotaupībai un racionālai lietošanai.</i>	Other	Awareness raising / training	Local authority	Local authority and private persons	2014	2020	Ongoing <i>Procesā</i>	0	0	0
Information measures for citizens on the use of the renewable energy. <i>Informatīvie pasākumi iedzīvotājiem par atjaunojamo energoresursu izmantošanu.</i>	Other	Awareness raising / training	Local authority	Local authority and private persons	2014	2020	Ongoing <i>Procesā</i>	0	0	0
It is necessary to organise educational workshops and campaigns, where the municipality could to report about benefits, what gives using the remote control. <i>Nepieciešams rīkot izglītojošus seminārus un kampaņas, kur pašvaldība varētu ziņot par saviem ieguvumiem, veicot elektroenerģijas attālās vadības uzskaiti, veicinot pārējo patērētāju grupu ieinteresētību veikt precīzu elektroenerģijas uzskaiti.</i>	Other	Awareness raising / training	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started <i>Nav iesākts</i>	0	0	0
To organize events to train technical personnel who work with new technologies. <i>Organizēt izglītojošus pasākumus, lai apmācītu tehnisko personālu, kas strādā ar jaunajām tehnoloģijām.</i>	Other	Awareness raising / training	Local authority	Local authority	2013	2020	Ongoing <i>Procesā</i>	0	0	0
Information measures for educating consumers, faced with the new lighting devices. <i>Informatīvie pasākumi patērētāju izglītošanai saskaroties ar jauno apgaismes ierīču lietošanu ikdienā.</i>	Other	Awareness raising / training	Local authority	Local authority	2014	2020	Not started <i>Nav iesākts</i>	0	0	0
Information measures for citizens about pollution and environmentally friendly alternative.	Other		Local authority	Local authority	2014	2020	Ongoing <i>Procesā</i>	0	0	0

**Darbības ziņojums
2013-2015**

Key Actions (Rīcības)	Area of intervention (Darbības joma)	Policy Instrument (Politikas instrumenti)	Origin of the action (Rīcību ierosinātājs)	Responsible body (Atbildīgais)	Implementation timeframe (Ieviešanas laiks)		Status of implementation (Ieviešanas stadija)	Estimates in 2020 (Aprēķini)		
					Start time (Sākums)	End time (Noslēgums)		Energy savings (Energijas ietaupījums) [MWh/a]	Renewable energy production [MWh/a] (Atjaunojamās enerģijas ražošana)	CO ₂ reduction (CO ₂ samazināšana) [t CO ₂ /a]
Informatīvie pasākumi iedzīvotājiem par transportlīdzekļu radīto piesārņojumu un videi draudzīgākām alternatīvām.		Awareness raising / training		and private persons						
<i>Estimated reduction not associated with any reported actions</i>								1718	95	578
TOTAL								5952	7749	2368