

ИНФОРМАЦИЯ

за изпълнение на Общинска програма за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива (ОПНИЕВИБГ) на община Лясковец

Задължено лице:	Община Лясковец	п.к: 5140	ЕИК: 000133844	Адм. област: Велико Търново	
Адрес:	гр. Лясковец	п.к: 5140	ж.к/кв.....	пл. "Възраждане" № 1	
Представяващ:	д-р Ивелина Гецова, Кмет на Община Лясковец			тел./GSM 0619 22055	E-mail: obshtina@lyaskovets.bg
Лице за контакт:	инж. Соня Шишкова - гл.експерт проекти ТУОСЕИ			тел./GSM 089 608 8210	E-mail: proekti_ss@lyaskovets.bg
Информация за програмата	краткосрочна/дългосрочна ОПНИЕВИБГ на община община Лясковец 2020-2023 г. / 2014-2024 г.			Отчетна година	2022 г.

ИЗПЪЛНЕНИ ТЕХНИЧЕСКИ МЕРКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВИ ПРЕЗ ГОДИНАТА																
Собственост на проекта	Начална и крайна дата на мярката	Вид енергия от ВИ	Вид произведена енергия от ВИ	Инсталирана мощност	Годишно производство	ОЦЕНКА НА ЕФЕКТА						Източници на финансиране	Инвестиции общо	Дялово участие на общината	Забележки	
						СПЕСТЕНИ ГОРИВА		Спестени енергии годишно		ОБЩО горива и енергии	Спестени средства					Спестени емисии CO ₂
						Количество	Вид гориво	Ел. енергия	Топл. енергия (ТЕЦ)							
		<i>(избира се от падащо меню)</i>	-	<i>kW</i>	<i>KWh/год.</i>	<i>t/год.; 1000nm³/год.</i>	<i>(избира се от падащо меню)</i>	<i>KWh/год</i>	<i>KWh/год</i>	<i>KWh/год.</i>	<i>лв./год.</i>	<i>тона/год.</i>	<i>(избира се от падащо меню)</i>	<i>лв.</i>	<i>%</i>	-
Наименование на мярката:		Доставка и монтаж на пелетна горелка PB 10SC към съществуващ котел на твърдо гориво към локална отоплителна инсталация в сградата на ДГ "Вълшебство", с. Драгижево														
Общинска	м.09 - м.10.2022 г.	Биомаса	отоплителна	30-100	80000	12	Черни/Антрацитни въглища			57336.0		19.838256	друго	7253	100	Общинска инвестиционна програма. Поради високата цена на дървесните пелети, понастоящем мярката не води да спестяване на средства, но спестява вредни емисии CO ₂
Наименование на мярката:		Монтиран фотоволтаичен панел 80W с акумулаторна батерия и контролер за захранване на 2 бр. улични осветители по 24W - за осветление на детска площадка и прилежаща улица														
Общинска	м.10 - м.11.2022 г.	Слънчева	електрическа	0.048	105		-	332		332.0	12.41	0.271908	друго	1225	100	превантивна кампания "Пази детето"
Наименование на мярката:																
							-			0.0		0				
Наименование на мярката:																
							-			0.0		0				

ПЛАНИРАНИ/ИЗПЪЛНЕНИ ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВИ И НА БИОГОРИВА, В СЪОТВЕТСТВИЕ С НПДЕВИ				
ОПИСАНИЕ НА МЯРКАТА ИЛИ ДЕЙНОСТТА	СЪОТВЕТСТВИЕ С НПДЕВИ <i>(избира се от падащо меню)</i>	ОЦЕНКА НА ЕФЕКТА	Източник на финансиране	Забележки

<p>1. В рамките на националното законодателство общината оказва съдействие за намаляване административните ограничения при възникнали инициативи за използване на енергия от възобновяеми източници, подпомагане с предоставяне на информация, разглеждане и съгласуване на инвестиционни предложения, издаване на разрешения, връзка с експлоатационните дружества и съгласуване. Издадени са на частни физически и юридически лица разрешения за строеж за изграждане на малки фотоволтаични електрически централи (ФЕЦ) за производство на ел. енергия за собствена консумация и продажба на остатъчната енергия. През 2022 г. са издадени разрешения за строеж за: 3 бр. малки ФЕЦ с мощност 5 kWp, 6 бр. ФЕЦ с проектна пикова мощност 30 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 40.5 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 51.84 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 54 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 59.73 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 91.8 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 95.55 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 130 kWp, 1 бр. автономна ФЕЦ за собствено потребление с инсталирана мощност 247.86 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 315.9 kWp, 1 бр. ФЕЦ с мощност 532.5 kWp и 1 бр. ФЕЦ с мощност 981.75 kWp</p>	<p>Премахване на съществуващи и не допускане на нови административни ограничения пред инициативите за използване на енергия от ВИ</p>	<p>по-малки административни тежести и спестено време</p>	<p>собствени средства</p>	
<p>2. В сградата на детска градина в с. Драгижево през 2022 г. към котела на твърдо гориво от отоплителната инсталация е монтирана горелка за изгаряне на дървесни пелети с цел подобряване на условията в котелното помещение и намаляване на вредните емисии. През 2020 г. е изготвено обследване за енергийна ефективност на сградата на ОУ "П.Р.Славейков" с. Джулюница, съгласно което една от предвидените енергоспестяващи мерки е производство на топлина чрез смяна на горивната база от нафта с пелети, като се предвижда да се монтира нов котел за изгаряне на биомаса.</p>	<p>Мерки за използване на енергия от ВИ при изграждане или реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустройство на сгради - общинска собственост.</p>	<p>подобряване на качеството и ефективността, условията за обслужване на отоплителната инсталация и намаляване на вредните емисии CO2</p>	<p>собствени средства и възможности за финансиране чрез програми</p>	
<p>3. Общинските програми за насърчаване използването на енергия от ВЕИ предвиждат ремонт на съществуващото и поетапно изграждане на ново улично осветление с въвеждане на мерки за енергийна ефективност, въвеждане на системи за ефективно управление на уличното осветление, въвеждане на мерки за използване на енергия от възобновяеми източници при външно осветление на улици, паркове и др. През 2022 година е изготвен доклад от обследване за енергийна ефективност на общинските системи за външно изкуствено осветление (СВИО). С обследването са предвидени енергоспестяващи мерки, с една от които се предвижда изграждане върху покривите на общински сгради на няколко фотоволтаични електрически централи със средна инсталирана мощност 30 kWp за покриване/компенсиране на енергийното потребление след модернизирани на СВИО. През 2022 година в рамките на кампания за превенция на детска площадка и прилежаща улица е монтирано външно осветление от 2 LED лампи по 24 W, захранвано от слънчевата енергия чрез фотоволтаичен панел 80W и батерия 10Ah. При показване на добри резултати, този пилотен проект ще се приложи и на други общински обекти. През 2021 година е изпълнено осветление на пешеходна зона с вградени в настилката соларни осветители в едно от селата на община Лясковец. През 2022 година са монтирани светещи знаци с фотоволтаични панели на пешеходните пътеки по главната улица и при училищата в гр. Лясковец.</p>	<p>Мерки за използване на енергия от ВИ при външно изкуствено осветление на имоти - публична и общинска собственост, както и при осъществяване на други общински дейности.</p>	<p>подобряване качеството и ефективността, намаляване разходите, редуциране на въглеродните емисии</p>	<p>собствени средства, програми</p>	
<p>4. От 2018 г. Община Лясковец има изготвен нов общ устройствен план (ОУП), който предвижда предимно производствени и смесени обслужващи зони, с които се осигуряват устройствени условия за реализация на инвестиционни инициативи, в т.ч. на инвестиционни инициативи, свързани с използване енергията от ВЕИ. Общината оказва съдействие с одобряване на проекти за подробни устройствени планове на инвеститори, заявили инвестиционни намерения, свързани с използване на ВЕИ. Одобрен е подробен устройствен план - план за засторяване на поземлен имот в землище на община Лясковец, на инвеститор, заявил инвестиционни намерения за изграждане на голяма фотоволтаична електрическа централа с инсталирана проектна мощност 15 MWp - за производство и пренос на ел.енергия за собствени нужди</p>	<p>Разработване и/или актуализиране на общите и подробните устройствени планове, свързани с реализация на благоустройствени работи за изпълнение на проекти за оползотворяване на ВИЕ</p>	<p>по-големи възможности за реализация на проекти за оползотворяване на ВЕИ</p>	<p>държавна субсидия и собствени средства</p>	
<p>5. При възникване на частна инициатива общината оказва съдействие с разглеждане и съгласуване на инвестиционни предложения, издаване на разрешения, връзка с експлоатационните дружества и съгласуване. Една от възможностите за подпомагане на частната инициатива е чрез стратегията на МИГ Лясковец-Стражица и ПРСР (Мярка МИГ7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по</p>	<p>Подпомагане реализирането на проекти за достъп и потребление на електрическа енергия, топлинна енергия</p>	<p>по-големи възможности за реализация на проекти за</p>		

мащаби инфраструктура“, Мярка МИГ4.1 „Инвестиции в земеделски стопанства“, Мярка МИГ4.2 „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“, МИГ6.4.1 „Инвестиции в подкрепа на неземеделски дейности“). По мярка МИГ6.4.1. е одобрен проект за изпълнение на инсталации за използване на слънчевата енергия за производство на битова гореща вода и затопяне на водата в басейна към къща за гости в Лясковец	и енергия за охлаждане от ВИ, на газ от ВИ, на биогорива и енергия от ВИ в транспорта	реализация на проекти за оползотворяване на ВЕИ		
6. Общинска администрация поощрява потреблението и производството на енергия, произведена от отпадъци, генерирани на територията на общината. В една от общинските сгради - читалище, ремонтирано и модернизирано по проект, по инициатива на общински специалисти, проектанти и частен производител на слънчогледово масло, е изградена инсталация за производство на топлинна енергия от биомаса -слънчогледова люспа. В три детски градини в села на общината отоплителните инсталации са преустроени от твърдо гориво на гориво биомаса - дървесни пелети	Мерки за насърчаване потреблението и производството на енергия, произведена от биомаса от отпадъци, генерирани на територията на общината.	използване на енергия от възобновяеми източници за отопление	оперативна програма, собствено участие	
7.				
8.				

ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ГОРИВА В ОБЩНСКИ ТРАНСПОРТ

Вид на горивото	Количество с примеси L	Вид на примеса	Количество на примеса в литри		Забележка
			Биодизел, L	Биоетанол, L	
Дизелово гориво	9375	биодизел	562.5		гориво общински автомобили
Бензин	3925	биоетанол		353.25	гориво общински автомобили

ОЦЕНКИ ЗА НАЛИЧНИЯ И ПРОГНОЗНИЯ ПОТЕНЦИАЛ НА МЕСТНИ РЕСУРСИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМ ИЗТОЧНИК

ОПИСАНИЕ НА МЯРКАТА ИЛИ ДЕЙНОСТТА	СЪОТВЕТСТВИЕ С ЧЛ. 10, АЛ. 1 ОТ ЗЕВИ (избира се от падащо меню)	ОЦЕНКА НА ЕФЕКТА	Източник на финансиране	Забележка
<p>Основният местен ресурс за производство на енергия от възобновяем източник е слънчевата енергия, т.е. има възможности за изграждане на фотоволтаични централи (ФЕЦ) и на системи със слънчеви колектори за производство на БГВ на общински сгради и частни сгради / имоти. При изпълнение на програми за подобряване на енергийната ефективност на общински сгради, на всички детски градини в град Лясковец са изградени слънчеви системи за БГВ. Изготвени са обследвания за енергийна ефективност на общински сгради, на покривите на които се предвижда изграждане на малка фотоволтаична инсталация (ФЕЦ) за производство на ел. енергия, тъй като са с достатъчно голяма площ и с благоприятно изложение. В едната от сградите, на които е предвидена ФЕЦ функционира обществена кухня и се изразходва ежедневно ел. енергия, което прави икономически обосновано изграждането на ФЕЦ. Другата сграда е училище, като икономическата целесъобразност за изграждане на ФЕЦ произтича най-вече от възможността за продажба на ел. енергия. Съгласно изготвено обследване за енергийна ефективност на сградата към спортен комплекс Лясковец е предвидена енергоспестяваща мярка с използване на енергия от възобновяеми източници на енергия, а именно производство на БГВ от слънчева инсталация. В изготвен доклад от обследване за енергийна ефективност на общинските системи за външно изкуствено осветление (СВИО) е предвидена енергоспестяваща мярка, предвиждаща изграждане върху покривите на общински сгради на няколко фотоволтаични електрически централи със средна инсталирана мощност 30 kWp за покриване на енергийното потребление след модернизиране на СВИО.</p>	<p>За изграждане на енергийни обекти за производство на енергия от ВИ върху покривните конструкции на сгради общинска собственост или сгради със смесен режим на собственост – държавна и общинска.</p>	<p>Съгласно изготвените енергийни обследвания: при изграждане на покрива на сграда за обществено обслужване на малка ФЕЦ с мощност 20 kW, която се предвижда да произвежда годишно около 30 MWh електроенергия, за собствени нужди ще се използва около 20 MWh и за инвертиране в мрежата и изкупуване около 10 MWh, което ще доведе до годишни спестявания на разходи за ел.енергия от около 8000 лева. Останалото количество ел.енергия за нуждите на сградата, неосигурено от ФЕЦ се доставя от доставчика на ел.енергия. При реализация на малка ФЕЦ на покрива на училище с мощност 30 kW ще се постигне годишно спестяване на средства за ел. енергия около 10000 лв., в което са включени и приходите от продажба на инвертираната в мрежата електроенергия. Съгласно енергийното обследване, изграждане на солабна инсталация за БГВ на покрива на сградата към спортния комплекс ще доведе до годишни спестявания на енергия около 7600kWh и спесени</p>	<p>възможности за финансиране чрез програми</p>	

<p>В общината има няколко частни производители и доставчици на биомаса - пелети от отпадъци/остатъци от дървесина и слънчоглед. Местен производител на слънчогледово олио има инсталация за производство на слънчогледови пелети от остатъците след преработката на слънчоглед. В общината две фирми паралелно с други дейности извършват производство на дървесни пелети от остатъците при преработката на дървесина. Следва да се отбележи, че биомасата за пелети не е добита единствено от земеделски и горски имоти на територията на община Лясковец.</p>	<p>За отглеждане на растителни и горски видове, от които се произвеждат суровините, както и за оползотворяване на остатъци и отпадъци от тях, за производство на топлинна и/или електрическа енергия, върху пустеещи земи и подходящи мерки за оползотворяването на тези земи.</p>	<p>използване на биомаса за отопление чрез оползотворяване на растителни отпадъци; задоволяване на повишеното търсене на пелети за отопление, подобряване на качеството и ефективността</p>		

Дата :
17.03.2023 г.
(дд/мм/гггг)

Име и фамилия на представляващия:
/д-р Ивелина Гецова - Кмет на Община Лясковец/
Подпис: