

Додаток
до рішення районної ради
від 15.12. 2011 р. №9-2/VI

Програма
підвищення енергоефективності
та зменшення споживання енергоносіїв
Городищенського району
на 2012-2015 роки

Городище- 2011

I. Загальні положення.

Програма підвищення енергоефективності розроблена управлінням економіки та розвитку інфраструктури райдержадміністрації, територіальними органами виконавчої влади, житлово-комунальним підприємством відповідно до наказу НАЕР від 17.03.2009 року № 33 «Про затвердження Методики галузевих, регіональних програм енергоефективності та програм зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами шляхом їх раціонального використання».

За останні роки питання підвищення енергоефективності та реалізації політики енергозбереження України набули особливої актуальності і тісно пов'язані з енергобезпекою країни.

Програма підвищення енергоефективності Городищенського району на 2012-2015 роки визначає сукупність взаємопов'язаних дій, узгоджених за строками та ресурсним забезпеченням і спрямована на зменшення втрат паливно-енергетичних ресурсів шляхом реалізації організаційних, технічних, технологічних та інших заходів, а саме: оновлення основних фондів, запровадження енергоефективних технологій з використанням альтернативних джерел енергії.

II. Визначення проблеми на розв'язання якої спрямована Програма.

Проблеми неефективного використання енергоресурсів мають місце в усіх секторах економіки району. Це призводить до підвищених витрат енергоресурсів. Підвищені витрати на енергоресурси у структурі собівартості витрат на виробництво товарів та послуг неминуче призводять до зниження видатків місцевих бюджетів на оплату праці і соціальних виплат, зменшення обсягів власних обігових коштів, ускладнення інвестування в модернізацію виробничих фондів і технологій, низки інших негативних факторів.

Крім того, проблема недостатньо ефективного використання енергоресурсів присутня у бюджетній сфері та у сфері житлово-комунального господарства району. Великий термін експлуатації призвів до застаріння котельного обладнання, теплових пунктів та технологічного обладнання, що використовується для тепло- та

електропостачання. Це, в свою чергу, призводить до надмірних витрат паливно-енергетичних ресурсів, понаднормованих втрат енергії, а отже – до підвищення тарифів місцевими енергопостачальними організаціями та збільшення витрат населення на закупівлю енергетичних послуг. Як наслідок, перевитрати паливно-енергетичних ресурсів призводять до збільшення бюджетних видатків та значного підвищення вартості житлово-комунальних послуг.

За умови впровадження енергоефективних технологій в даних галузях зекономлені кошти можна буде направити на реалізацію соціальних та інших програм, необхідних для розвитку району.

За 2010 рік в Городищенському районі споживалося близько 57,8 тис. т у.п. енергоресурсів, що на 5,4 % менше порівняно з 2009 роком. У структурі використання паливно-енергетичних ресурсів найбільшу частку становить природний газ – 56,6% від загальних обсягів споживання паливно-енергетичних ресурсів, на електроенергію припадає 21,5%, на нафтопродукти припадає 17,8%, на теплову енергію - 3,6%.

Відповідно, протягом 2010 року в Городищенському районі використано 28,2 тис.м³ природного газу, 7,1 тис. тонн нафтопродуктів, 35,2 млн.кВт/год. електричної енергії, 14,5 тис. Гкал. теплової енергії 0,4 тис.тонн вугілля, 84,0 куб.м. дров паливних .

За підсумками інформаційних звітів наданих райдержадміністрації підприємствами і організаціями за період з 2009 -2010 р в районі зекономлено: природного газу - 107.16 тис.м³, нафтопродуктів –тонн, вугілля –38.0тонн, електроенергії – 232.85тис. кВт, теплової енергії –60.4 Гкал. Це в загальному обсязі становить 274.7 т.у.п тонн палива в умовному обчисленні (т.у.п), вартість зекономлених паливно – енергетичних ресурсів (ПЕР) 330.5 тис. грн.

За підсумками 2005 – 2010 років у районі зекономлено природного газу – 1584 тис. м³, нафтопродуктів – 286 тонн , вугілля – 587 тонн, електроенергії – 3449 кВт , теплової енергії – 2800 Гкал. Це в загальному обсязі становить 4146 тонн палива в умовному обчисленні (т.у.п) , вартість зекономлених паливноенергетичних ресурсів – 3067 тис. грн. Загальна вартість розробки та впровадження енергозберігаючих заходів – 8424 тис. грн., в т. ч за джерелами фінансування:

- кошти підприємств – 3353 тис.грн;
- кошти місцевих бюджетів – 3129 тис.грн;
- кошти державного бюджету – 1696 тис.грн.

Якщо говорити про конкретні напрямки економного витрачання енергоресурсів, то для окремих галузей господарського комплексу району це були: для промисловості і підприємств АПК – заміна технологічного обладнання на менш енергоємне. Впровадження автоматичного контролю та обліку енергоресурсів, контроль за використанням ресурсів для опалення та освітлення приміщень; в бюджетній сфері – це проведення ремонтних робіт приміщень із заміною вікон, дверей, реконструкції покрівель, проведення закладів на опалення природним газом із заміною котельного обладнання, зменшення непродуктивних втрат; в побутовому секторі – заміна систем опалення приватних будинків на сучасні вискоелективні. Проведення утеплення житлових приміщень шляхом заміни вікон і дверних блоків. Дотримання норм теплового режиму приміщень в залежності від їх природності та температури зовнішнього повітря.

III. Мета Програми.

Головною метою Програми енергоефективності Городищенського району на період 2012–2015 років є підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів; переведення функціонуючих підприємств на енергозберігаючий шлях розвитку; відносне скорочення бюджетних видатків на використання паливно-енергетичних ресурсів в бюджетних установах і скорочення за рахунок цього витрат на забезпечення їх сталого функціонування; вивільнення коштів для подальшого залучення на покращення технічного стану виробництва підприємств, їх модернізацію і розвиток; підвищення надійності, стійкості та якості енергопостачання, покращення на цій основі якості послуг.

Реалізація районної політики енергоефективності та енергозбереження передбачає чітке визначення суб'єктів реалізації і механізмів фінансування заходів з енергоефективності, створення цілісної та ефективною системи районного управління енергоефективністю та енергозбереженням, встановлення завдань щодо підвищення рівня ефективності використання та економії паливно-енергетичних

ресурсів суб'єктами господарювання, житлово-комунального господарства та бюджетними установами Городищенського району.

IV. Шляхи і способи розв'язання проблеми.

Проблема підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів за рахунок запровадження дієвих механізмів реалізації районної політики енергоефективності має комплексний характер і може бути розв'язана шляхом об'єднання зусиль органів виконавчої влади місцевого рівнів, бюджетних установ, а також керівництва та власників суб'єктів господарювання, спрямованих, у першу чергу, на зниження рівня енергоємності виробництва продукції, проведення робіт та надання послуг через розроблення і реалізацію районної Програми енергоефективності Городищенського району на 2012-2015 років на основі запроваджених механізмів її реалізації.

Програмою повинні бути визначені основні напрями та механізми реалізації її положень, а саме:

- оптимізація структури паливно-енергетичного балансу району шляхом заміщення традиційних видів енергоресурсів нетрадиційними;
- визначення суб'єктів реалізації та механізмів фінансування заходів, передбачених Програмою;
- створення дієвої системи районного управління у сфері енергоефективності та енергозбереження;
- формування енергозберігаючого світогляду населення.

Тому пропонуються наступні шляхи вирішення проблеми:

- впровадження новітніх технологій, спрямованих на підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів;
- усунення або зменшення впливу основних факторів, які спричиняють високий рівень енергоємності та ускладнюють здійснення енергозберігаючих заходів;
- зменшення енергоспоживання в установах соціальної сфери та бюджетних організаціях району;
- стимулювання впровадження альтернативних видів палива і виробництва енергії з нетрадиційних та відновлюваних джерел;

- розв'язання проблеми заборгованості за раніше спожиті, але своєчасно не оплачені енергоресурси;
- забезпечення установки приладів обліку енергоресурсів на підприємствах;
- здійснення розрахунків за спожиті енергоресурси та воду виключно за показами приладів обліку для всіх категорій споживачів;
- стимулювання енергоефективності в усіх сферах економіки;
- здійснення заходів з популяризації серед широких верств населення через засоби масової інформації ефективного та ощадливого споживання паливно-енергетичних ресурсів та вивчення відповідних питань у навчальних закладах району.

Окрім того, Стратегією розвитку Городищенського району до 2015 року визначено основні напрямки розвитку району:

- розвиток промисловості з використанням інновацій як головного інструменту досягнення нового рівня;
- збільшення виробництва продовольчої продукції, насичення споживчого ринку та всебічне задоволення потреб населення у високоякісних продуктах харчування;
- розвиток сільськогосподарського виробництва;
- забезпечення сприятливих умов для залучення зовнішнього капіталу та інвестицій;
- надання якісних комунальних послуг населенню.

Реалізація наведених заходів має пріоритетний характер і від успішності створення ефективної системи регулювання енергоспоживання в значній мірі буде залежати можливість проведення належної політики енергоефективності та енергозбереження району.

V. Фінансове забезпечення програми.

Фінансування Програми здійснюватиметься відповідно до законодавства за рахунок:

- кошти державного бюджету ;
- коштів районного бюджету розвитку та бюджетів міської, селищних і сільських рад;

- залучення в установленому порядку коштів підприємств усіх форм власності, громадських організацій та інших юридичних осіб, зацікавлених у реалізації Програми.

VI. Очікувані результати виконання Програми, визначення її ефективності.

Грошові витрати, спрямовані на ефективне використання енергетичних ресурсів та на енергозбереження, є більш обґрунтованими, ніж витрати на закупівлю паливно-енергетичних ресурсів та ремонт обладнання.

Саме тому реалізація положень Програми дасть можливість скоротити обсяги споживання енергоносіїв, а отже і грошових витрат. Це дасть можливість за рахунок економії коштів, які витрачались на закупівлю енергоресурсів, здійснити оновлення основних фондів та впровадити нові прогресивні енергоефективні технології.

Економічна ефективність Програми полягає у тому, що в результаті реалізації її положень повинні запрацювати ринкові механізми у сфері енергоефективності, що в свою чергу дозволить оптимізувати структуру та обсяги енергоспоживання в економіці району. (Додаток 1,2)

Виконання Програми дасть можливість:

- забезпечити адміністративне підґрунтя для оновлення суб'єктами господарювання основних фондів та впровадження новітніх енергоефективних технологій, передусім у базових галузях економічного сектору району;

- удосконалити механізм управління і регулювання у сфері енергоефективності та енергозбереження, оптимізувати структуру та обсяг енергоспоживання;

- підвищити рівень енергетичної безпеки держави;

- стимулювати ощадливе споживання населенням паливно-енергетичних ресурсів шляхом формування відповідного світогляду.

Району Програму енергоефективності Городищенського району передбачається виконувати протягом 2012—2015 років, що відповідає етапам реалізації Енергетичної стратегії України на період до 2030 року, як базового документу у сфері енергоефективності та енергозбереження.

Заступник голови районної ради

О.О. Біба

Додаток 1
до Програми підвищення енергоефективності
та зменшення споживання енергоносіїв
Городищенського району на 2012-2015 роки

Перелік проектів на 2012-2015 роки по Городищенському району, які претендують на бюджетне фінансування заходів Державної цільової економічної програми енергоефективності на 2012-2015 роки, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.2010 року № 243

№ п/п	Назва проекту	Адреса впровадження проекту	Наявність техніко-економічних обґрунтувань	Термін впровадження проекту	Стисла хар-ка проекту, необхідна сума коштів на впровадження	Фінансування проекту (за джерелами фінансування) 1- державний бюджет; 2 -місцевий бюджет; 3- кошти підприємств; 4- інші джерела.	Економічний ефект від впровадження заходів проекту									Термін окупності
							всього		в тому числі							
							тис. т.у.п.	тис. грн.	Природний газ, млн. м ³	Нафта, тис. т	Вугілля, тис. т	Електроенергія, млн. кВт год	Теплова енергія, тис. Гкал	Інші види палива, тис. т.у.п.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Заміна віконних блоків на пластикові	Хлистунівська ЗОШ	Економія тепла	2012р	Заміна старих дерев'яних вікон і дверей на пластикові (50,0 тис.грн.)	2	1,16	4,5	0,1						3роки	
2	Гідрохімічна очистка системи опалення	Городищенська ЗОШ №3	Економія використання газ	2012	Заміна ламп накаливання на лампи економні (48,0тис.грн.)	2	2,32	9	0,2						3роки	
3	Заміна котла опалення	Амін.приміщення відділу освіти	Економія використання газ	2012	Заміна котла опалення (10,0тис.грн.)	2	2,32	9	0,2						3роки	
4	Заміна віконних блоків на пластикові	Городищенська ЗОШ №3	Економія тепла	2012	Заміна старих дерев'яних вікон і дверей на пластикові (90,0 тис.грн.)	2	3,48	13,5	0,3						3роки	
5.	Заміна віконних блоків на пластикові	В'язівська ЗОШ	Економія тепла	2012	Заміна старих дерев'яних вікон і дверей на пластикові (42.0тис.грн.)	2	2,32	9	0,2						3роки	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Впровадженн я компенсації реактивної потужності	Хлистунівське Кар'єроуправлінн я	Економія електроенер гії,тепла	2012	Впровадження компенсації реактивної потужності (39,5тис.грн.)	3-39,5	0,079	78,8				0,225			2роки
	Всього			2012рік	279,5 (в т.ч. місцевий бюджет 240,0)		11,679	123,8	1,0			0,225			
7.	Гідрохімічна очистка системи опалення	Вільшана ЗОШ	Економія вугілля	2013	Заміна ламп накалювання на лампи економні (42,0тис.грн.)	2	1,5	2,4			0,2				3роки
8.	Заміна віконих блоків на пластикові	Мліївська ЗОШ №1	Економія тепла	2013	Заміна старих дерев`яних вікон і дверей на пластикові (45,0 тис.грн.)	2	2,32	9	0,2						3роки
9.	Заміна віконих блоків на пластикові	Городищенська ЗОШ №1	Економія тепл	2013	Заміна старих дерев`яних вікон і дверей на пластикові (50,0 тис.грн.)	2	2,32	9	0,2						3роки
10	Реконструкці я опалювальної системи	м.Городище, вул.. 1 Травня, № 25-а ФОКС"Колос"	Економія тепла	2013	Реконструкція опалювальної системи (12,0тис.грн.)	2		6,0							2роки
11	Модернізація пароварочних камер	Холодильний комбінат	Економія електроенер гії	2013	Модернізація пароварочних камер (450,0тис.грн.)	3-450,0	187,5	272,1				0,53			2роки
	Всього			2013рік	599,0 (в т.ч. місцевий бюджет 149,0)		193,64	298,5	0,4		0,2	0,53			
12	Гідрохімічна очистка системи опалення	Цвітківська ЗОШ	Економія використання газ	2014	Заміна ламп накалювання на лампи економні (47,0тис.грн.)	2	3,48	13,5	0,3						3роки
13	Заміна віконих блоків на пластикові	Вербівська ЗОШ Мліївська ЗОШ№2	Економія тепла	2014	Заміна старих дерев`яних вікон і дверей на пластикові (90,0 тис.грн.)90,0	2	2,25	3,6			0,3				3роки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	використанн ям сонячної енергії														
	Всього			2012-2015	2060 (в т.ч.місц.бюдже т1760,0)	2-1760,0 1-300,0		38,3							
	Всього по програмі				3308.7 (в т.ч.місц.бюдже т2519,2)	1-300,0 2-2519,2 3-489,5		590,1							

Заступник голови районної ради

О.О. Біба

Додаток 2
до Програми підвищення енергоефективності
та зменшення споживання енергоносіїв
Городищенського району на 2012-2015 роки

План заходів
до районної програми енергоефективності,
програми зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами

№ п/п	Напрямок економічної діяльності, назва заходу з енергоефективності	Місце впровадження	Виконавець та термін виконання	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.	Джерела та обсяги фінансування за напрямками, тис. грн. (1-власні кошти; 2-субвенції з держбюджету; 3-кредити, гранти, позики, тощо; 4-держбюджет; 5- місцевий бюджет; 6-інші кошти)	Розрахунковий економічний ефект від запровадження заходу, тис. грн.
1.	2	3	4	5	6	7
1	Заміна віконних блоків на пластикові	Хлистунівська ЗОШ	2012	50,0	5	4,5
2	Гідрохімічна очистка системи опалення	Городищенська ЗОШ №3	2012	48,0	5	9,0
3	Заміна котла опалення	Амін. приміщення відділу освіти	2012	10,0	5	9,0
4	Заміна віконних блоків на пластикові	Городищенська ЗОШ №3	2012	90,0	5	13,5
5	Заміна віконних блоків на пластикові	В'язівська ЗОШ	2012	42,0	5	9,0
6	Гідрохімічна очистка системи опалення	Вільшана ЗОШ	2013	42,0	5	2,4
7	Заміна віконних блоків на пластикові	Млівська ЗОШ №1	2013	45,0	5	9,0

8	Заміна віконних блоків на пластикові	Городищенська ЗОШ №1	2013	50,0	5	9,0
9	Гідрохімічна очистка системи опалення	Цвітківська ЗОШ	2014	47,0	5	13,5
10	Заміна віконних блоків на пластикові	НБК с.Вербівка Млівська ЗОШ №2	2014	90,0	5	3,6
11	Заміна ламп накаливання на лампи економні	Городищенська ЗОШ №1	2015	48,0	5	13,5
12	Заміна віконних блоків на пластикові	Петропавлівкий НБК Цвітківська ЗОШ	2015	70,0	5	2,4
13	Реконструкція опалювальної системи	м.Городище, вул. 1 Травня, № 25-а ФОКС"Колос"	2013	12,0	5	6,0
14	Заміна ламп накаливання на лампи економні	Заклади охорони здоров'я району	2012- 2015р.	14,0	5	37,8
15	Заміна свердловинних насосів 5,5 кВт. на 1,5 кВт.	Городищенське РТМО	2012-2013р.	6,0	5	9,0
16	Заміна вікон та входних дверей	Поліклініка Городищенського РТМО	2012-2014р.	95,2	5	49,7
17	Впровадження компенсації реактивної потужності	Хлистунівське Кар'єроуправління	2012	39,5	3	78,8
18	Модернізація пароварочних камер	Холодильний комбінат	2013	450,0	6	272,1
	Всього			1248,7 (в т.ч.місц.бюдж. 759,2)		551,8
1.	Реконструкція та капітальний ремонт покрівель)	Петропавлівкий НБК ЗОШ(м.Городище № 2, № 3, с.Вільшана)	2012-2015	250.0	5	5,1
2	Заміна віконних та дверних блоків	ЗОШ с.Валява, НБК с.Журавка,	2012-2015	110.0	5	2,0
3	Реконструкція із заміною технологічного обладнання котельної районної лікарні у м.Городище	Городищенське РТМО	2012-2015	300.0	2	10,2
4.	Будівництво автономних топкових та	НБК(с.Петропавлівка	2012-2015	500.0	5	6,0

	реконструкція систем опалення	с.Вербівка, с.Воронівка), ЗОШ (с.Орловець, с.Вільшана)				
5.	Реконструкція із заміною технологічного обладнання систем опалення медичних закладів	медичних закладів сіл Орловець, Вербівка,	2012-2015	200.0	5	2,0
6.	Модернізація систем опалення приміщень з метою використання дров та дров'яних відходів як основного виду палива	НВК (с.Зелена Діброва, с.Журавка, с. Серединці), ЗОШ с.Буда-Орловецька	2012-2015	500.0	5	4,0
7.	Розробка техніко-економічного обґрунтування модернізації систем опалення та гарячого водопостачання типових приміщень дитячих установ з використанням сонячної енергії	ДНЗ	2012-2015	200.0	5	9,0
	Всього		2012-2015	2060 (в т.ч.місц.бюджет 1760,0)		38,3
	Всього по програмі			3308.7 (в т.ч.місц.бюджет 2519,2)		590,1

Заступник голови районної ради

О.О. Біба