

02.11.2016 № 7/16-3

ПРОГРАМА енергоефективності міста Дружківка на період 2016-2017 роки

1. Загальні положення.

Серед найважливіших умов сталого та пропорційного розвитку держави є вирішення проблем енергоемності виробництва та енергозбереження економіки, які протягом останніх років були і залишаються одними з основних чинників економічної і національної безпеки.

Найбільш важливими на теперішній час для України мають стати радикальні структурні реформи у всіх напрямках енергетичної політики: енергоефективність, формування конкурентних енергетичних ринків, збільшення в енергетичному балансі частки альтернативних джерел енергії та видів палива. Лише за таких умов країна матиме необхідний для стабільного соціально-економічного розвитку рівень національної енергетичної безпеки.

Для досягнення стратегічної мети впровадження політики енергозбереження – виходу України на рівень передових країн з ринковою економікою - необхідним є створення дієвої системи державного управління енергоефективністю, яка забезпечить суттєве підвищення енергоефективності економіки країни, і, як наслідок, стійке енергопостачання населення та економічний розвиток країни, зниження техногенного навантаження на навколишнє середовище та витрат суспільства на енергоресурси, вирішення соціальних питань.

Вирішення проблем ефективного та раціонального споживання енергоресурсів, впровадження енергоефективних, екологічно чистих технологій для економіки має велике значення.

Важливим інструментом управління виробничими, економічними та науково-технічними процесами і є цільові програми, які дозволяють консолідувати зусилля учасників з метою вирішення конкретних проблем, у тому числі проблем ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів.

Програма енергоефективності міста Дружківка на період 2016-2017 роки (далі – Програма) повинна впроваджуватися на основі цілеспрямованої державної політики у сфері енергозбереження та з урахуванням її основних напрямків та з метою оптимізації паливно-енергетичного балансу, раціонального використання паливно-енергетичних ресурсів, зменшення енергоемності та підвищення конкурентоспроможності продукції.

Програма спрямована на вирішення проблеми підвищення ефективності використання та зменшення споживання енергоресурсів, використання інноваційних технічних, технологічних та організаційних рішень, створення привабливих умов для реалізації інвестиційних проектів на підприємствах

Визначним для міста є реалізація потенціалу енергозбереження у житлово-комунальному господарстві та бюджетній сфері.

Стан економіки характеризується такою структурою виробництва, у якій значну частину складають технології виробництва енергоемних видів продукції, з високою питомою вагою енергоресурсів у структурі собівартості, значна частка потенціалу енергозбереження припадає на житлово-комунальне господарство.

2. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована програма.

Основним споживачем паливно-енергетичних ресурсів у місті є промислове виробництво та комунально-побутове споживання .

Рівень енергоемності промислової продукції залишається достатньо високим. Це обумовлено недосконалою структурою промислового виробництва із значною питомою вагою застарілих енерговитратних технологій, високим рівнем фізичного та морального зношення основних виробничих фондів промислових підприємств, низьким рівнем впровадження ефективних енергозберігаючих технологій.

З 2013 по 2015 роки динаміка енергоемності промислової продукції мала позитивну тенденцію до зниження. Основними чинниками, що сприяли зниженню енергоемності були позитивні зміни в структурі виробничих процесів, стабілізація промислового виробництва,

збільшення обсягів виробництва продукції (робіт послуг) на діючих технологічних установках і агрегатах, що привело до підвищення їх завантаження і зменшення частки виробничих втрат енергоресурсів, що споживаються підприємствами. Не дивлячись на те, що у базових галузях промисловості здійснюється оновлення основних виробничих фондів, на багатьох підприємствах і ще використовуються застарілі технології та енергоємне обладнання і залишаються достатньо високими питомі витрати паливно-енергетичних ресурсів на виробництво основних видів продукції.

Тому актуальним є проблеми ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів, зменшення витрат на енергоносії у собівартості продукції та збільшення рівня споживання альтернативних джерел енергії.

До нетрадиційних (альтернативних або нових) енергоресурсів належать такі види відновлюваних джерел енергії:

- вітроенергетика;
- сонячна енергетика;
- біоенергетика;
- енергія доквілля та скидний енерготехнологічний потенціал;
- комбіновані енергетичні системи на основі системи акумуляування природної енергії.

Механізмом розв'язання зазначених проблем є реалізація Програми енергоефективності на 2016-2017 роки, що дасть можливість створити умови для зниження рівня енергоємності валового внутрішнього продукту, оптимізації структури енергетичного балансу, збільшення обсягу використання альтернативних та відновлюваних джерел енергії, вторинних енергетичних ресурсів, впровадження дієвого механізму реалізації державної політики у сфері енергоефективності.

3. Мета програми.

Метою Програми енергоефективності на 2016-2017 роки є зменшення енергоємності виробництва одиниці продукції, виконаних робіт, наданих послуг; скорочення рівня невиробничих втрат паливно-енергетичних ресурсів та води; оптимізація структури паливно-енергетичного балансу.

Основні стратегічні напрямки підвищення енергоефективності та реалізації потенціалу енергозбереження полягають у структурно-технологічній перебудові економіки та у створенні адміністративних, нормативно-правових та економічних механізмів, що сприяють підвищенню енергоефективності та енергозбереженню, що дасть можливість створити умови для зниження енергоємності виробництва шляхом розробки і впровадження енергозберігаючих технологій, використання відновлюваних джерел енергії та впровадження організаційних і маловитратних енергозберігаючих технічних заходів.

4. Шляхи розв'язання проблеми.

Проблему економного споживання енергоресурсів передбачається розв'язати шляхом впровадження технічних (технологічних), структурних та організаційних заходів:

- впровадження новітніх технологій виробництва та споживання енергетичних ресурсів, а також технологій, що передбачають використання теплових насосів,
- проведення структурної перебудови підприємств;
- популяризація серед широких верств населення через засоби масової інформації ефективного та ощадливого споживання паливно-енергетичних ресурсів.

5. Завдання та заходи програми.

Основними завданнями Програми є:

- зменшення рівня енергоємності;
- підвищення рівня енергетичної безпеки;
- оптимізація структури енергетичного балансу, зменшення частки природного газу та заміщення іншими видами енергетичних ресурсів, насамперед з альтернативних джерел енергії;
- забезпечення зменшення обсягу викидів забруднювальних речовин;
- підвищити рівень поінформованості громадян щодо необхідності заощадження енергоресурсів.

Програмою передбачається реалізація комплексу енергозберігаючих заходів за такими основними напрямками:

- оптимізація режиму і раціоналізація роботи технологічних установок;
- розробка та впровадження нових технологій та технічних засобів у відповідності з існуючим рівнем розвитку техніки;
- застосування сучасного насосного обладнання з високим ККД;
- впровадження систем диференційованого обліку електроенергії;
- ремонт котельного обладнання, теплоізоляція теплотрас, утеплення будинків;
- впровадження теплових насосів
- подальший розвиток систем централізованого теплопостачання;
- продовження реконструкції і модернізації діючих систем централізованого теплопостачання;
- ліквідація невиправданих втрат енергоносіїв;
- забезпечення нормативної енергетичної ефективності житлових будинків на базі технічно обґрунтованих витрат енергоресурсів;
- всебічний облік та контроль використання енергетичних ресурсів, питної води;
- впровадження сучасних енергозберігаючих технологій та обладнання (індивідуальних теплових пунктів, когенераційних установок, теплових насосів);
- оптимізація систем водопостачання міста;
- заміна морально та фізично застарілих котлів на більш ефективні котлоагрегати з підвищеним ККД;
- впровадження утилізаторів тепла димових газів котлів.

Заходи на об'єктах бюджетної сфери спрямовані на скорочення енергоспоживання:

- заміна технологічного та котельного обладнання;
- реконструкція мереж і систем енергопостачання;
- утеплення будинків утеплювальними матеріалами;
- оптимізація режимів енергоспоживання,
- впровадження енергоефективного світлодіодного освітлення;

Використання нетрадиційних та альтернативних джерел енергії є одним із важливих заходів, що сприятимуть реалізації мети Програми.

Реалізація заходів Програми створить умови для покращення економічних показників діяльності підприємств, підвищення надійності їх енергозабезпечення, зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів, зниження собівартості продукції.

На впровадження заходів Програми планується залучити 49095,7 тис грн. з державного бюджету, 6618,33 тис грн. – з місцевого бюджету, 650 тис. грн. – з обласного бюджету, 5795 тис грн. – власних коштів підприємств, а також 61142,2 тис грн. – за рахунок інвестиційних джерел фінансування.

Впровадження заходів Програми дасть можливість знизити енергоємність продукції, робіт, послуг, досягти економії ПЕР близько 21,35 тис. т. у. п. на загальну суму 8785,69 тис. грн., що надасть змогу зекономити 1,31 млн. м³ природного газу, 2,2 млн. кВт електричної енергії та 12,54 тис. ГКал теплової енергії

План заходів Програми енергоефективності міста Дружківка на період 2016-2017 роки визначений у додатку до даної Програми.

Програму енергоефективності міста Дружківка на період 2016-2017 роки підготовлено управлінням житлового та комунального господарства Дружківської міської ради

В. о. начальника управління житлового та комунального господарства Дружківської міської ради

О.Ю. Ковальов

Секретар ради

І.О. Бучук