



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
VII СКЛИКАННЯ
СЕСІЯ
РІШЕННЯ

01.12.2016

№ 32/16

Про затвердження Міської цільової програми забезпечення енергозбереження у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

Керуючись законами України «Про енергозбереження», «Про місцеве самоврядування в Україні», з метою впровадження заходів з енергозбереження у комунальних загальноосвітніх та дошкільних закладах м. Дніпра міська рада

В И Р І Ш И Л А:

1. Затвердити Міську цільову програму забезпечення енергозбереження у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки (додається).
2. Департаменту економіки, фінансів та міського бюджету Дніпропетровської міської ради передбачити видатки у міському бюджеті на фінансування Програми (п. 1 цього рішення).
3. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів Шичуленка О. В. та голову постійної комісії міської ради з питань освіти, культури, молоді та спорту Демідову Н. М.

Міський голова

Б. А. Філатов

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення міської ради

01.12.2016 № 32/16

Міська цільова програма забезпечення енергозбереження
у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

ПАСПОРТ

Міської цільової програми забезпечення енергозбереження
у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

1	Розробник Програми	Депутати міської ради Демідова Н. М., Григорук О. Р.
2	Відповідальний виконавець Програми	Департамент гуманітарної політики Дніпровської міської ради
3	Учасники Програми, розпорядники бюджетних коштів Програми	Департамент гуманітарної політики Дніпровської міської ради
4	Термін реалізації Програми	2016 - 2017 роки
5	Етапи виконання Програми	I етап - 2016 рік II етап – 2017 рік
6	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього:	50 млн. грн.
	у тому числі:	
	кошти міського бюджету	2016 рік – 0 2017 рік – 50 млн. грн.

1. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма

Основні завдання Міської цільової програми забезпечення енергозбереження у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки (далі – Програма) спрямовані на суттєве зменшення споживання енергоресурсів соціальною інфраструктурою міста Дніпра. Програмою передбачено заходи, завдяки яким значно зменшиться споживання природного газу та електричної енергії, що приведе до зменшення витрат з бюджету міста Дніпра.

На сьогодні енергетичний фактор є одним з головних чинників, що впливають на стан економічної ситуації як в Україні, так і в місті Дніпрі. На цей час енергозберігаючі технології впроваджуються практично у всіх галузях економіки. Але якщо для промислового виробництва реальним результатом енергозбереження стає зниження енергоємності продукції, то в бюджетній сфері стимулювати економію енергоресурсів значно складніше.

Актуальність проблеми енергозбереження для будівель бюджетних організацій, з одного боку, обумовлена соціальною значущістю цих об'єктів, а марнотратне споживання енергії та відсутність системного підходу до реалізації енергозберігаючих заходів є одними з основних причин дефіциту бюджетів усіх рівнів. Зважаючи на те, що останнім часом нові об'єкти бюджетної сфери в експлуатацію майже не вводяться, основні резерви енергозбереження знаходяться у сфері вдосконалення енергоспоживання раніше побудованих будівель бюджетних установ.

Загальноосвітні та дошкільні навчальні заклади є значними споживачами енергетичних ресурсів. Основним обладнанням для споживання електроенергії у них є кухонні печі для приготування їжі. Загальна кількість електропечей, установлених у комунальних закладах освіти міста, становить 400 одиниць, у кожному закладі приблизно 2 плити по 4 конфорки, всі встановлені електропечі мають чавунні конфорки, вироблені за часів радянської влади, і не відповідають сучасним вимогам енергоспоживання. Всі плити такого типу розігріваються за 2 години до робочого стану та не вимикаються протягом дня, у зв'язку з чим ефективність використання становить близько 25-45%.

На сьогодні існує великий вибір енергозберігаючих плит, які зменшують витрати бюджетних коштів. В основу роботи енергозберігаючої плити покладені інноваційні технології, що зменшують споживання електроенергії за рахунок автоматичної саморегуляції параметрів току, а також за рахунок конструктивних особливостей конфорки. Важливою перевагою є матеріал, з якого зроблені конфорки, в порівнянні з чавуном.

Також важливим показником енергозбереження є проведення робіт зі встановлення нових сучасних приладів електричного освітлення. Серед багатьох переваг можливо виділити: найвищу світловидатність, приблизно в п'ять разів більше ніж у лампі розжарювання; скорочення рівня споживання електроенергії на освітлення приблизно на 80%; експлуатацію у 6 - 15 разів довше, при цьому середньостатистичний ресурс роботи становить 6 - 12 тисяч годин; гарантійний строк виробника на енергозберігаючі лампи.

2. Мета Програми

Зменшення кошторисних видатків, пов'язаних з енергетичним забезпеченням комунальних закладів освіти м. Дніпра за умови дотримання санітарно-гігієнічних норм; зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів закладами освіти; упровадження енергоефективного обладнання в харчових блоках та проведення робіт із заміни електричних освітлювальних приладів.

3. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми, обсягів та джерел фінансування; строки та етапи виконання Програми

Дніпропетровська область посідає перше місце зі споживання електроенергії та друге - зі споживання природного газу, та, як і вся країна, енергетично залежна від зовнішніх постачальників енергії, що дуже небезпечно і суттєво впливає на економічний баланс області.

Соціальна інфраструктура міста, як і області в цілому, має високий рівень фізичного зносу та є технологічно відсталою. За роки незалежності було прийнято багато різноманітних програм для вирішення певних локальних проблем відокремлено від інших, але жодна з них не спрацювала. Також всі вони були зорієнтовані на приватного інвестора, що робило їх нереальними.

Визначення шляхів розв'язання проблем енергоефективності та енергозбереження в соціальній інфраструктурі базується на принципах системності, комплексності, технічної та економічної спроможності, впровадженні передових енергоефективних технологій та обладнання.

Принцип технічного напрямку – ліквідація невиправданих витрат енергоносіїв та контроль за використанням енергетичних ресурсів, адже на сьогодні споживання комунальними закладами освіти електроенергії майже на 50 % від загального обсягу становить споживання електроенергії харчовими блоками. Нові технології індукційних плит дозволяють всі 100 % енергії направляти на дно посуду та моментально припиняють подачу енергії при знятті посуду, а також не потребують попереднього розігріву. У такому випадку ефективність становить близько 90%, час на приготування їжі скорочується втричі. Чавунні плити споживають за годину близько 28 кВт (біля 3,5 кВт кожна конфорка), індукційні - 7 кВт, тобто витрати менше на 21

кВт. Якщо розрахувати економію на 11 годин зміни та 265 робочих днів на рік, економія становитиме 24 486 000 кВт по всіх комунальних закладах освіти міста.

Установлення нового обладнання, енергозберігаючого освітлення з дотриманням санітарних норм у закладах освіти забезпечить більш системний підхід до виправлення ситуації з надто високим рівнем споживання електроенергії.

Фінансування Програми передбачається за рахунок бюджетних коштів. Програма розрахована на два роки – з 2016 по 2017 роки.

Загальний план реалізації Програми передбачає поетапне виконання.

4. Перелік завдань, заходів Програми та результативні показники

4.1. Програмою передбачено такі завдання та заходи (додаток 1):

4.1.1. Розробка перспективного плану виконання Програми з розподілом по роках, визначення черговості виконання робіт.

4.1.2. Придбання індукційних плит та кухонного обладнання для індукційних плит.

4.1.3. Придбання енергозберігаючих приладів електричного освітлення: ламп, мереж, світильників тощо.

4.1.4. Організація комплексу робіт щодо встановлення енергозберігаючих конфорок та енергозберігаючих приладів електричного освітлення.

4.2. Виконання Програми дасть можливість:

4.2.1. Виконати заходи, передбачені Програмою.

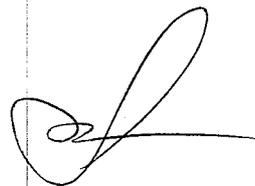
4.2.2. Скоротити нераціональні витрати енергетичних ресурсів.

4.2.3. Досягти оптимального співвідношення рівня витрат та ефекту від капітальних вкладів в енергозберігаючі заходи.

5. Очікувані результати

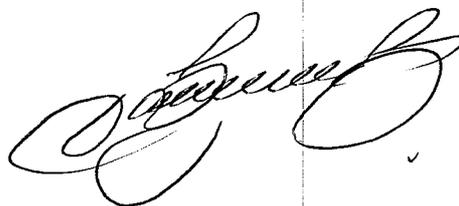
Виконання Програми у перспективі стане важливим дійовим фактором щодо зменшення витрат бюджетних коштів на сплату за використані енергоносії (додаток 2).

Депутат міської ради



Н. М. Демідова

Депутат міської ради



О. Р. Григорук

Додаток 1

до Міської цільової програми
забезпечення енергозбереження
у комунальних закладах освіти
м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

Завдання та заходи з виконання Міської цільової програми забезпечення
енергозбереження у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

№ п / п	Перелік заходів	Строк вико- нання, рік	Виконавці	Обсяги фінансування поетапно		Всього млн. грн.
				I	II	
1	Розробка перспективного плану виконання Програми з розподілом по роках, визначення черговості виконання робіт	2016	Департамент гуманітарної політики Дніпровської міської ради	-	-	-
2	Придбання індукційних плит та кухонного обладнання для індукційних плит.	2017	Департамент гуманітарної політики Дніпровської міської ради, підрядна організація	-	35	35
3	Придбання енергозберігаючих приладів електричного освітлення: ламп, мереж, світильників тощо	2017	Департамент гуманітарної політики Дніпровської міської ради, підрядна організація		15	15
4	Організація комплексу робіт щодо встановлення індукційних плит	2017	Департамент гуманітарної політики Дніпровської міської ради	-	-	-
5	Всього по Програмі:				50	50

Депутат міської ради

Депутат міської ради



Н. М. Демідова

О. Р. Григоруку

Додаток 2

до Міської цільової програми
забезпечення енергозбереження
у комунальних закладах освіти
м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

Очікувані результати виконання Міської цільової програми забезпечення енергозбереження у комунальних закладах освіти м. Дніпра на 2016 - 2017 роки

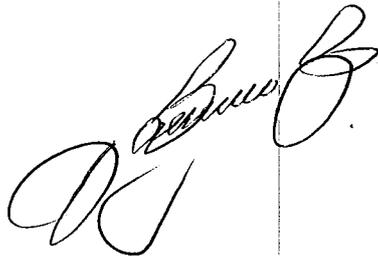
№ п / п	Напрямки виконання	Строк виконан- ня	Одиниці виміру	Етапи виконання		Кількість
				I	II	
1	Придбання, встановлення індукційних плит	2017	од.	-	400	400
2	Придбання кухонного обладнання для індукційних плит	2017	од.	-	2400	2400
3	Придбання, встановлення енергозберігаючих приладів електричного освітлення: ламп, мереж, світильників тощо (кількість)	2017	од.	-	20 000	20 000

Депутат міської ради



Н. М. Демідова

Депутат міської ради



О. Р. Григоруk