

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Фармацевтична компанія «Фармак»
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ III Всеукраїнської науково-методичної конференції

(Шостка, 19 квітня 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У М.ШОСТЦІ НЕ УТОПІЯ, А РЕАЛЬНІСТЬ

М.Ю.Ковальчук, С.О.Суптельна, О.Н.Тур

ШНВК: спеціалізована школа I-II ступенів-ліцей

koval'chukmilana@shostka-licey.com

В умовах постійно зростаючих цін на енергоресурси, перед Україною, гостро стоять питання підвищення енергетичної безпеки та зниження впливу енергетичної галузі на довкілля. Виходячи із актуальності обраного напрямку дослідження нами поставлено за мету дослідити особливості роботи сонячних електростанцій в Україні та вивчити чи доцільне будівництво сонячної електростанції на території ІІІ «Свема» м. Шостка.

У роботі викладено результати досліджень основні економічні, соціальні та екологічні аспекти будівництва СЕС на 1,0 МВт на території технопарку «Свема».

Існування джерела дешевої електроенергії привабить інвесторів, підприємців, так як існує низка конкурентних переваг створення сприятливого інвестиційного середовища за Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року: вдале гео економічне розташування, унікальна промислова забудова, інженерна інфраструктура, багатопрофільність розвитку бізнесу, потужна науково-освітня база, висококваліфіковані кадри.

Реалізація інвестиційного проекту дасть можливість формувати максимально комфортні умови для створення та розвитку бізнесу; збільшить виробництво електроенергії з відновлювальних джерел для забезпечення підприємств-учасників індустріального парку «Свема» електричною енергією.

Якщо ж говорити про інвестиції, то вони складають 22,6 млн. гривень, термін окупності складатиме 4,5-5 років, термін реалізації близько 12 місяців.

СЕС на 1 МВт - це тільки початок, а збільшення потужностей та використання дешевої і екологічно чистої енергії залежить від спільної роботи влади, інвесторів, громади міста

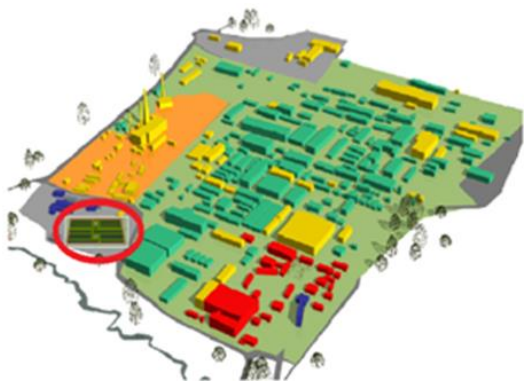


Рисунок 1- Розміщення СЕС на території ІІІ «Свема» Рисунок 2- Комплектація СЕС на 1МВт

Список використаних джерел

1. Перша в області сонячна електростанція[Електронний ресурс]/ На Сумщині з'явиться перша в області сонячна електростанція– Режим доступу до документу:<http://sumypost.com/sumynews/ekonomika/na-sumshhini-z-yavitsya-persha-v-oblasti-sonyachna-elektrostantsiya-video/>.
2. Використання енергії сонця[Електронний ресурс]/Геніальні відкриття в галузі сонячної енергетики–Режим доступу до документу: <http://alternative-energy.com.ua/>