

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006598

Державний реєстраційний номер: 0117U004568

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Революційний сценарій розвитку енергетики України. Моделювання та оцінка наслідків реалізації"

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 07.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 25199155

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 280-89-27

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Представництво Фонду імені Гайнріха Бьоля в Україні

Код за ЄДРПОУ: 26607219

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 394 5242

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 140

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Революційний сценарій розвитку енергетики України. Моделювання та оцінка наслідків реалізації"

Назва роботи англійською:

"Energy revolution scenario for Ukraine. Modelling and analysis of implementation impacts"

Реферат українською:

В роботі, з використанням економіко-математичних моделей (моделі TIMES-Україна та обчислюваної моделі загальної рівноваги України) представлено оцінки широкого використання відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) в задоволенні попиту на енергетичні послуги та ресурси в Україні до 2050 р., ґрунтуючись на існуючому потенціалі ВДЕ та наявних на вітчизняному ринку технологій (або таких, що можуть бути на ньому представлені в короткий термін). Змодельовано три сценарії які передбачають консервативний, ліберальний та революційний розвиток енергетичних технологій в усіх секторах економіки та серед населення. Ліберальний сценарій показує, що за умов досконалої конкуренції на всьому національному енергетичному ринку та його секторах відновлювана енергетика, без цільової політики її розвитку, буде достатньо конкурентно спроможною у порівнянні з традиційною. Революційний же сценарій передбачає "енергетичний перехід" України на відновлювану енергетику до 2050 року в якому частка ВДЕ в структурі кінцевого енергетичного споживання складатиме 91%, при цьому щорічні витрати на функціонування енергетичної системи будуть близькими до тих які в базовому сценарії. Революційний сценарій характеризується позитивними макроекономічними наслідками, що повною мірою проявляється у середньо- та довгостроковій перспективі, у тому числі й для побутових споживачів.

Реферат англійською:

In work, using economical and mathematical models (model TIMES-Ukraine and the calculated model of the general equilibrium of Ukraine) estimations of the wide use of renewable energy sources (RES) in meeting the demand for energy services and resources in Ukraine up to 2050 are presented, based on existing potential RES and technologies available on the domestic market (or those that may be presented in the short term). Three scenarios have been modeled on conservative, liberal and revolutionary development of energy technologies in all sectors of the economy and among the population. The liberal scenario shows that, in the face of perfect competition across the national energy market and its sectors, renewable energy, without the target policy of its development, will be sufficiently competitive compared to the traditional one. The revolutionary scenario envisages Ukraine's "energy transition" to renewable energy by 2050, in which the share of RES in the structure of final energy consumption will be 91%, with the annual costs of functioning of the energy system will be close to those in the baseline scenario. The revolutionary scenario is characterized by positive macroeconomic consequences, which is fully manifested in the medium and long term, including for domestic consumers.

Індекс УДК: 620.9, 620.91

Коди тематичних рубрик: 44.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дячук Олександр Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Перехід України на відновлювану енергетику до 2050 року: Моделювання базового та альтернативних сценаріїв розвитку енергетичного сектору

Назва НТП англійською: Ukraine's transition to renewable energy by 2050: Simulation of the basic and alternative scenarios for the development of the energy sector

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Державне управління загального характеру; соціально-економічне управління: регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі представлено результати моделювання базового та альтернативних сценаріїв розвитку енергетичного сектору України до 2050 року, а також продемонстровано, яким чином може бути досягнутий перехід від викопних видів палива до відновлюваних джерел енергії, та які економічні наслідки це матиме.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.01.2017р.-31.07.2017р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Центральні органи виконачої влади, Представництво Фонду ім. Гайнріха Бьоля в Україні

Перспективні ринки: Україна, Німеччина

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антоненко Валентина Гнатівна

Перелік осіб-виконавців

Венгер В.В.

Дячук О.А.

Подолець Р.З.

Саприкіна Т.А.

Трипольська Г.С.

Чепелев М.Г.

Юхимець Р.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

