

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101319

Державний реєстраційний номер: 0120U102002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Практичні засади формалізації взаємозв'язків між стейкхолдерами при прийнятті енергоефективних рішень, що викликають розриви енергоефективності.

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 345.75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання механізмів мінімізації розривів енергоефективності в контексті Цілей сталого розвитку: комунікативна мережа взаємодії стейкхолдерів

Назва роботи англійською:

The modeling mechanisms for declining energy efficiency gaps in the context of the Sustainable Development Goals: a communicative stakeholder engagement network

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - система соціо-еколого-економічних відносин, які виникають при мінімізації розривів енергоефективності. Метою проекту є формування методичного інструментарію організаційного, інформаційного та управлінського забезпечення мінімізації розривів енергоефективності країни на основі економіко-математичного моделювання причинно-наслідкових комунікативних зв'язків стейкхолдерів при прийнятті енергоефективних рішень. Основні завдання етапу: дослідити методології оцінювання соціо-еколого-економічних конфліктів при прийнятті енергоефективних рішень, що викликають розриви енергоефективності; провести ретроспективний аналіз розривів енергоефективності, виявлення критичних розривів, а також аналіз факторів, що їх спричинили; виявлення та формалізація причин виникнення принципал-агент дилеми при прийнятті енергоефективних рішень та їх наслідків.

Реферат англійською:

The object - a system of social, ecological and economic relations that arise due to minimizing energy efficiency gaps. The core aim is to form methodological tools for organizational, informational and managerial support of minimizing energy efficiency gaps in the country on the basis of economic and mathematical modelling of causal communication links between stakeholders in making energy-efficient decisions. The main tasks of the stage: to investigate the methodologies for assessing social, ecological and economic conflicts in making energy-efficient decisions that provoke energy efficiency gaps; to conduct a retrospective analysis of energy efficiency gaps, identification of critical gaps, the factors that caused them; to identify and formalize of the causes of the principal-agent dilemma in making energy-efficient decisions and their consequences.

Індекс УДК: , 620.9, 620.9:338; 620.9:658; 620.9:338.26; 620.9.001.18

Коди тематичних рубрик: 23.01.94, 44, 44.01.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білан Юрій Валентинович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Типи соціо-еколого-економічних конфліктів при реформуванні екологічної політики. Методичний інструментарій оцінювання розривів енергоефективності у національній економіці. Інструментарій для прогнозування обсягу розривів енергоефективності у національній економіці. Організаційно-комунікаційна схема взаємодії та узгодження інтересів стейкхолдерів з урахуванням ключових параметрів і стратегій їх розвитку, стадії реалізації проекту, системи техніко-технологічних обмежень, соціальних та екологічних факторів

Назва НТП англійською: types of socio-ecological-economic conflicts due to the reform of environmental policy. Methodological instruments to estimate energy efficiency gaps in the national economy. Instruments to forecast the energy efficiency gaps in the national economy. Organizational and communication scheme of interaction and coordination of stakeholders' interests considering the key parameters and strategies of their development, project implementation stage, system of technical and technological constraints, social and environmental factors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.1.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнення основних типів соціо-еколого-економічних конфліктів при реформуванні екологічної політики, що обумовлюють появу розривів енергоефективності у національній економіці, на відміну від існуючих здійснено з використанням інструментарію бібліометричного аналізу. Для оцінювання розривів енергоефективності було сформовано методичний інструментарій, що відрізняється від існуючих використанням стохастичного фронтального аналізу та функції енерговідстані Шепарда, враховує випадковий характер ендегенних детермінант розривів енергоефективності, а також їх причинно-наслідковий зв'язок із рівнями глобалізації, відкритості національної економіки та урбанізації як екзогенними детермінантами. На відміну від існуючих підходів прогнозування обсягу розривів енергоефективності у національній економіці здійснено на засадах методології Бокса – Дженкінса з використанням авторегресійного інтегрованого моделювання ARIMA. Для формування організаційно-комунікаційної схеми взаємодії стейкхолдерів було використано модифікацію моделі зрілості розумних енергомереж, що дозволило виокремити та описати специфіку взаємовідносин стейкхолдерів при мінімізації розривів енергоефективності у національній економіці.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Сумський державний університет, інші ВНЗ

Перспективні ринки:

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

1. Pimonenko, T., Bilan, Y., Hor?k, J., Starchenko, L., & Gajda, W. (2020). Green Brand of Companies and Greenwashing under Sustainable Development Goals. *Sustainability*, 12(4), 1679. <https://doi.org/10.3390/su12041679>;
2. Sokolovska, A., Zatonatska, T., Stavytskyi, A., Lyulyov, O., & Giedraitis, V. (2020). The impact of globalization and international tax competition on tax policies. *Research in World Economy*, 11(4), 1-15. doi:10.5430/rwe.v11n4p1;
3. Petroye, O., Lyulyov, O., Lytvynchuk, I., Paida, Y., Pakhomov, V. (2020). Effects of information security and innovations on country's image: Governance aspect. *International Journal of Safety and Security Engineering*, Vol. 10, No. 4, pp. 459-466. <https://doi.org/10.18280/ijssse.100404>;
4. Chygryn, O., Bilan, Y., & Kwilinski, A. (2020). Stakeholders of Green Competitiveness: Innovative Approaches for Creating Communicative System. *Marketing and Management of Innovations*, 3, 358-370. <https://doi.org/10.21272/mmi.2020.3-26>;
5. Pavlyk V., Panchenko V., Harust Yu., Us Ya., Korobets O. (2020). Energy-Efficient Innovations: Marketing, Management and Law Supporting. *Marketing and Management of Innovations*. № 1. P. 256-264;
6. Omran, E.A.M., Bilan, Y. (2020), "The Impact of Fiscal Policy on the Unemployment Rate in Egypt", *Montenegrin Journal of Economics*, Vol. 16, No. 4, pp. 199-209;
7. Bilan, Y., Mishchuk, H., Roshchuk, I., & Joshi, O. (2020). Hiring and retaining skilled employees in SMEs: problems in human resource practices and links with organizational success. *Business: Theory and Practice*, 21(2), 780-791. <https://doi.org/10.3846/btp.2020.12750>;
8. Bilan, Y., Pimonenko, T., & Starchenko, L. (2020). Sustainable business models for innovation and success: Bibliometric analysis. Paper presented at the E3S Web of Conferences, 159;
9. Chygryn O., Lyulyov O. Marketing and management strategies for enhancing green competitiveness. 55th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Baku, Azerbaijan;
10. Akhundova, N., Pimonenko, T., & Us, Y. (2020). Sustainable growth and country green brand: visualization and analysis of mapping knowledge. *Economic and Social Development: Book of Proceedings*, 234-243;
11. Chygryn O., Lyulyov O. (2020) Marketing and management strategies for enhancing green competitiveness. 55th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Baku, Azerbaijan;
12. Ziabina, Y., & Pimonenko, T. (2020). The Green Deal Policy for Renewable Energy: A Bibliometric Analysis. *Virtual Economics*, 3(4), 137-145. [https://doi.org/10.34021/ve.2020.03.04\(8\)](https://doi.org/10.34021/ve.2020.03.04(8));
13. Chygryn O., Lyulyov O. Pimonenko T., Kostornova S. (2020). Green competitiveness: Ukraine's business sector in the worldwide trends framework. *Galician economic journal (Tern.)*, vol. 63, no 2, pp. 223-230.

https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2020.02.223;

14. Chygryn O., Artyukhova N., Vasylyna T. Cleaner production as a driver of green competitiveness. Вісник СумДУ. Серія Економіка. 2020. № 2.;
15. Pavlyk V. Institutional determinants of assessing energy efficiency gaps in the national economy. SocioEconomic Challenges. 2020. № 4 (1). P. 22-28;
16. Pavlyk V. Assessment of green investment impact on the energy efficiency gap of the national economy. Financial Markets, Institutions and Risks. 2020. № 4 (1). P. 117-123;
17. Росохата А.С., Сагер Л.Ю. (2020). Окремі питання економічної безпеки: дослідження впливу змін у міграційних процесах на економічний та інноваційний розвиток країн. Вісник СумДУ, 1, 62-74.;
18. Вакуленко І. А. Порівняльний? огляд систем оцінювання розумних енергетичних мереж: економічний? аспект. Галицький економічний вісник. 2020. Том 64, № 3. С. 128-136;
19. Вакуленко І. А. Окремі питання розбудови розумних енергетичних мереж: система оцінювання DOE. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія "Економіка і управління". 2020. № 2. С. 51-56;
20. Pimonenko, T., Lyeonov, S., Shaforost. Yu. Energy efficiency gap on national economy. III International Science Conference SER. September, 17-19, 2020 Igalo (Montenegro). 2020. P. 74;
21. Pimonenko T.V., Lyulyov O.V., Us Ya. O. (2020). Retrospective Energy Efficiency Profiles in Developing the Free-Carbon Economy. Prospects for effective managerial decisions in business and projects Proceedings of the 6th International Scientific Conference September 17-18, 2020. Abstracts Proceedings P. 118-121;
22. Pavlyk V., Reshetnyak Ya. Energy efficiency gap: EU experience to minimize. Science without borders - 2020 : proceeding of the Int. scient. and pract. conf. United Kingdom : Sheffield. Science and Education, 2020. P. 23-26;
23. Pavlyk V., Reshetnyak Ya. Linking between green energy and energy gap. Naukowa przestrzen? Europy - 2020 : proceeding of the Int. scient. and pract. conf. Poland : Nauka i studia, 2020. P. 20-22;
24. Us Ya., Tambovceva T., Pimonenko T.V., Lyulyov O.V. (2020). The link between green consciousness and green brand development. 61th International Scientific Conference of Riga Technical University "Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2020". Book of Abstracts. Riga: RTU Press, 2020;
25. Pimonenko Tetyana, Oleksii Lyulyov, Yana Us, Liliia Lyulyova. (2020). Foresight of national economy stability: social, ecological and economics dimensions. International Scientific Conference "Emerging Trends in Economics, Culture and Humanities (etECH2020)" - Conference abstracts proceedings. - EKA University of Applied Science / Alberta College, 2020. P. 19-20;
26. Chygryn O.Y., Zdoima A. Green competitiveness: assessment of modern trends. Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених імені професора Балацького О. Ф. "Економічні проблеми сталого розвитку" / за заг. ред.: Т. А. Васильєвої, О. В. Шкарупи. - Суми : Сумський державний університет, 2020;
27. Chygryn O., Lyulyov O., Kostornova S. Green production and green competitiveness: linking between categories. III International Science Conference SER. September, 17-19, 2020 Igalo (Montenegro). 2020. P. 71;
28. Вакуленко І. А., Сагер Л. Ю. Комунікація між стейкхолдерами як складова розбудови розумних енергетичних мереж. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я MicroCAD-2020 : XXVII Міжнар. наук.-практ. Конф, м. Харків, 13-15 травня 2020 р. С. 52

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Вакуленко Ігор Анатолійович

Василина Тетяна Миколаївна

Волк Анна Сергіївна

Карінцева Олександра Іванівна

(д. е. н., 08.00.03)

Коваленко Євгеній Володимирович

(к. е. н.)

Костюченко Надія Миколаївна

(к. е. н., 08.00.06)

Люльов Олексій Валентинович

(д. е. н., 08.00.03)

Назаренко Анастасія Павлівна

Нечипоренко Роман Миколайович

Павлик Владислав Володимирович

Пхандарі Медані М.

(д. філос. н.)

Пімоненко Тетяна Володимирівна

(д. е. н., 08.00.04)

Решетняк Ярослав Володимирович

Росохата Ганна Сергіївна

(к. е. н.)

Саенко Марина Сергіївна

Чигрин Олена Юріївна

(к. е. н.)

Відповідальний за підготовку

Мельник Н.В.

облікових документів

Телефон

+38 (054) 268-76-82

Реєстратор

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

