

Аналітична записка

Участь України в програмі Горизонт- 2020 протягом 2014- 2015 років

Олександр ГИРИЧ

Вступ

30 листопада 2011 року Європейська комісія офіційно оголосила про створення нової програми «Горизонт-2020» (Horizon 2020/H2020), яка призначена для об'єднання фінансування досліджень та інновацій в Європейському Союзі. Програма впроваджується з 2014 і триватиме до 2020 року. Бюджет програми – близько 80 мільярдів євро. Угода про участь України в програмі «Горизонт-2020» була підписана 3 березня 2015 року в Брюсселі. У серпні 2015 року Президент України Петро Порошенко схвалив ратифікацію угоди. Програма «Горизонт-2020» є правонаступником попередньої програми «Framework program-7» (FP7), яка діяла з 2007 по 2013 рік.

Особливостями програми Горизонт-2020 в порівнянні з іншими програмами можна вважати:

- спрощення фінансування робіт, завдяки простій схемі відшкодування витрат і запровадженню єдиного підходу для учасників, скорочення часу на отримання грантів;
- інтеграція досліджень та інновацій, фінансування проектів від ідеї до виходу на ринок;
- розвиток бізнес-можливостей із зосередженням на загально суспільних викликах;
- надання більших можливостей молодим перспективним науковцям для просування своїх ідей та одержання фінансування.

На даний момент в Україні існує мережа національних контактних пунктів, які надають персональну підтримку, і відповідають на питання, які стосуються програми Горизонт-2020. Існує 33 таких пункти.

Незважаючи на значний обсяг інформації, представлений на сайтах національних контактних пунктів щодо опису програми, її пріоритетів, вимог до партнерства, процедур підготовки та оцінювання проектних заявок, українським бенефіціарам, які вперше знайомляться з програмою, достатньо складно зрозуміти філософію програми та по максимуму використати її можливості в своїх інтересах.

Детальна інформація про контактні пункти наведена у *додатку 1*.

Мета дослідження

Здійснити оцінку участі українських бенефіціарів у програмі Горизонт-2020 за період 2014-2015 років.

Глосарій

Асоційовані держави (associated country) – держави, які є стороною міжнародної угоди з Європейським Союзом згідно з визначенням статті 7 Постанови (ЄС) №1290/2013 [Горизонт 2020]. Вони беруть участь у програмі Горизонт-2020 на тих же умовах, що й Держави-члени ЄС.

Бенефіціар (beneficiary) – юридична особа, яка є Стороною Грантової угоди в програмі Горизонт-2020.

Грантова угода (grant agreement) – угода, укладена між Європейською Комісією (від імені Європейського Союзу) та бенефіціаром (або бенефіціарами), згідно з якою сторони набувають права та зобов'язання (наприклад, право фінансового внеску Союзу та зобов'язання здійснювати науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи). Вона складається з основного тексту і додатків.



ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

Держава-член (member state) – держава, яка є стороною установчих угод Європейського Союзу, і якій належать відповідні прерогативи та зобов'язання, пов'язані з членством у ЄС.

Заявник (applicant) – юридична особа, яка подає заявку у відповідь на оголошення про конкурс проектних пропозицій. Коли заява подається від імені консорціуму, в якості заявника діє координатор.

Кваліфікація учасників (eligibility) – для визначення відповідності проекту вимогам на отримання гранту від Європейського Союзу використовуються кваліфікаційні критерії. Стаття 10 «Правила участі» програми Горизонт-2020 передбачає, що на фінансування з боку ЄС мають право такі учасники:

- (a) будь-яка юридична особа, створена в Державі-члені або Асоційованій державі, або створена відповідно до законодавства ЄС;
- (b) будь-яка міжнародна організація, створена за участю Європейського Союзу;
- (c) будь-яка юридична особа, створена в третій державі, вказаній в робочій програмі.

Малі та середні підприємства – МСП (small and medium-sized enterprise – SME) – мікропідприємства, малі та середні підприємства згідно з визначенням Рекомендації 2003/361/ЄС. Необхідними (але не достатніми) умовами для кваліфікації в якості малого або середнього підприємства є кількість працівників, яка не повинна перевищувати 250 осіб, річний оборот, який не повинен перевищувати 50 млн. євро, та/або загальний річний баланс, який не перевищує 43 млн. євро. Ці верхні допустимі значення стосуються винятково результатів діяльності тільки окремих підприємств. Підприємство, яке є частиною більшої групи, повинне також включити відомості про працівників/оборот/балансові дані відповідної групи.

Науково-дослідна організація (research organization) – юридична особа, заснована в якості неприбуткової організації, головна мета якої полягає у проведенні наукових досліджень або сприянні технологічному розвитку.

Рамкова програма №7 (Framework program 7, FP7) – сьома рамкова програма заходів Європейської спільноти у сфері науково-дослідної діяльності, технологічного розвитку та демонстраційних проектів (2007-2013).

Третя держава (third country) – держава, яка може брати участь у програмі Горизонт-2020 і не є Державою-членом ЄС. Поняття «третя держава» не включає в себе Асоційовані держави.

Університет (university) – юридична особа як державної, так і приватної форми власності, яка визнана в межах власної національної освітньої системи в якості університету або вищого чи середнього навчального закладу.

Учасник (participant) – будь-яка юридична особа, яка здійснює захід або частину заходу відповідно до Постанови (ЄС) №1290/2013 [Горизонт 2020], що має права та обов'язки стосовно Європейського Союзу або іншого фінансуючого органу відповідно до розділу «Правила участі» програми Горизонт-2020 (Постанова 1290/2013).

Загальна статистика програми за 2014-2015 роки

Фінансові ресурси

Горизонт-2020 зосереджує фінансування на шести напрямках. Розподіл бюджету за напрямками виглядає таким чином¹:

¹ Див.: http://www.nkau.gov.ua/pdf/Horizon-2020_small.pdf (ст.2)



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019



Як видно із розподілу бюджету із шести напрямів програми ключовими можна вважати три: передова наука, лідерство у промисловості та суспільні виклики.

Результати розгляду заявок за 2014 рік

Станом на 1 грудня 2014 року програма Горизонт-2020 отримала 123 334 заявок, в тому числі – 111 579 від 28 держав-членів ЄС (90%) та 11 755 – від асоційованих і третіх держав (10%)².

Результати розгляду заявок за 2015 рік

Станом на 1 грудня 2015 року було ухвалено 14 742 проекти від держав-членів ЄС. Найбільше проектів ухвалено від Великобританії (2 136), найменше – від Мальти (30). Від асоційованих держав, куди з 17 серпня 2015 року входить Україна, було ухвалено 1 139 проектів³, а саме:

№	Назва асоційованої країни	Кількість ухвалених заявок
1	Швейцарія	350
2	Норвегія	266
3	Ізраїль	248
4	Туреччина	122
5	Сербія	54
6	Ісландія	42
7	Македонія	17
8	Україна	13
9	Молдова	9
10	Боснія і Герцеговина	7
11	Чорногорія	6
12	Албанія	3
13	Фарерські острови	2
Всього		1 139

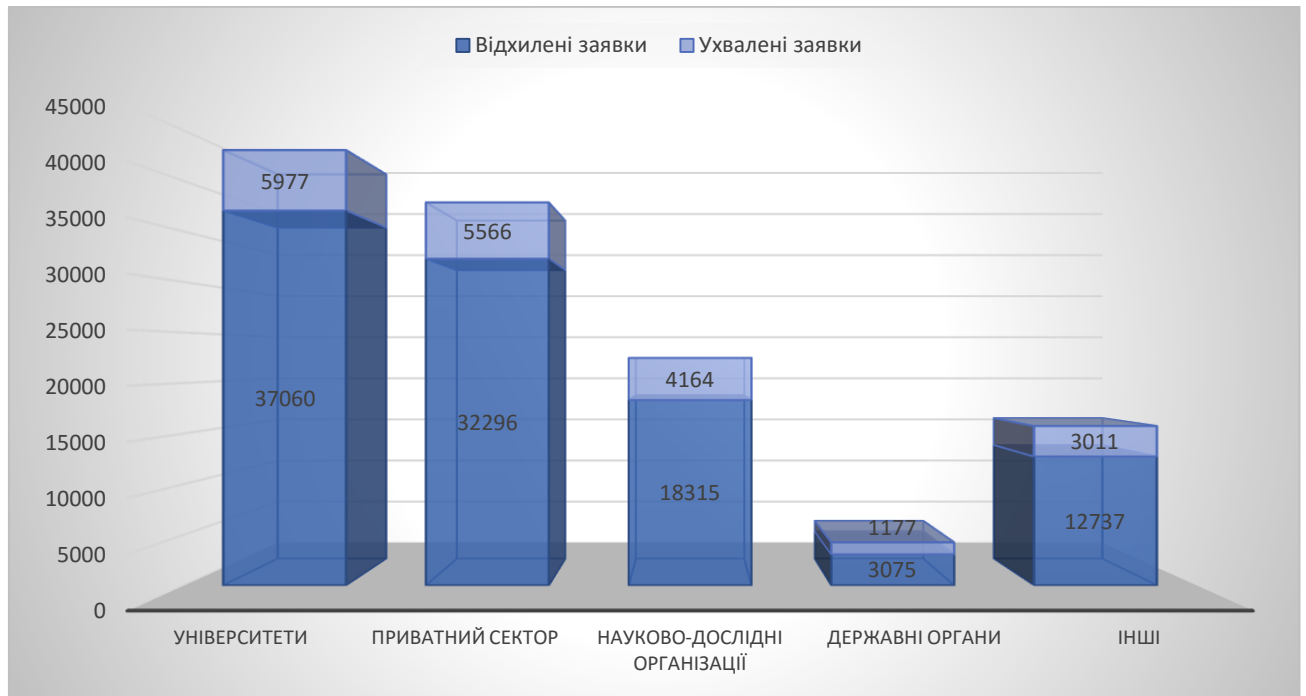
Із наведеної статистики видно, що найактивнішу участь у програмі беруть держави-члени Європейського Союзу, які також домінують по кількості ухвалених заявок (проектів).

² Див.: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-first-results>

³ Див.: http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html

Заявники

Заявки можуть подаватися різними типами організацій: від приватного сектору, університетів, науково-дослідних організацій, державних органів та інших організацій. На графіку наведеному нижче демонструється співвідношення поданих і ухвалених заявок за типами організацій-заявників (дані на 2014 рік)⁴:



Як видно із графіку університети займають перше місце, як за кількістю поданих, так і ухвалених заявок, далі йдуть приватний сектор і науково-дослідні організації. Найнижчі показники у державних органів.

Україна в програмі Горизонт-2020

Україна працює над проектами у таких напрямках: передова наука, лідерство у промисловості, суспільні виклики і Євроатом. На даний момент українські представники беруть участь у 13 проектах, загальний бюджет яких становить 29 094 365 євро. Українські представники отримали – 1 136 111 євро (0,056% від загального бюджету).

Проекти:

млн. євро						
№	Напрямок	Сфера	Назва проекту	Український представник	Загальний бюджет	Частка
1	Суспільні виклики	Продовольча безпека, стале сільське і лісове господарство, морські і внутрішньоводні дослідження і біоекономіка	Розподілена, комплексна і гармонізована інформація про ліс для досягнення біоекономічних перспектив	Національний лісотехнічний інститут	4,99	0,01

⁴ Див.: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-first-results> (ст.16)

№	Напрямок	Сфера	Назва проекту	Український представник	Загальний бюджет	Частка
2		Захищена, чиста і ефективна енергія	Навчання в сфері будинків з майже нульовим споживанням енергії: центри будівельних знань (NZEB)	Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку»	1,42	0,05
3			Розвиток компетентності з укладання договорів стосовно підвищення енергетичної ефективності на європейських ринках, що знаходяться на перехідному етапі	ФІАТУ	1,92	0,12
4			Впровадження твердих джерел біоенергії у європейському комерційному секторі (промисловість, торгівля, сільське господарство та сфера обслуговування) – біоенергетика для бізнесу	Науково-енергетичний центр «Biomass LTD»	1,54	0,06
5		Розумний екологічний і зручний транспорт	Мережа датчиків для обслуговування транспортної інфраструктури за результатами моніторингу (SENSKIN)	Державний дорожний науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна	3,88	0,04
6		Клімат, навколишнє середовище, ефективне використання ресурсів, сировина	Вільні і відкриті інструменти програмного забезпечення для управління водними ресурсами	Київський національний університет імені Т.Г. Шевченка	1,41	0,05
7		Європа у мінливому світі – інноваційні та відображаючі суспільства	Соціальна ізоляція молоді в Європі: сукупність несприятливих факторів, стратегії вирішення проблем, ефективні політики та їх поширення	Київський економічний інститут	2,49	0,09
8			Поглиблення бірегіональної співпраці в сфері науки, техніки та інновацій між ЄС та країнами	Інститут економіки і прогнозування при національній академії наук	1,49	0,04

№	Напрямок	Сфера	Назва проекту	Український представник	Загальний бюджет	Частка
			Чорноморського регіону			
9		Захищені суспільства – Захист свобод Європи і її мешканців	Запобігання конфліктам та миротворча діяльність на загально-соціальному рівні	Інститут світової політики	2,01	0,05
10	Лідерство у промисловості	Лідерство у забезпеченні і промислових технологіях (космос)	Відтворення потенціалу, підвищення обізнаності та впровадження інновацій в Україні на базі системи EGNSS	Державне космічне агентство, Київський політехнічний інститут і Національний авіаційний інститут	1,43	0,25
11			Прогнозування геокосмічної радіаційної екології і параметрів сонячного вітру	Космічний дослідницький інститут при академії наук України і Космічне агентство України	2,36	0,11
12	Передова наука	Європейська дослідницька інфраструктура включаючи e-інфраструктуру	Дослідницька і наукова мережа – рамкова партнерська угода	Асоціація користувачів української науково-освітньої комунікаційної мережі «Уран»	2,05	0,11
13	Євроатом	Ядерна безпека	Європейська поставка безпечного ядерного палива	Національний науковий центр Харківського інституту фізики і технологій	2,05	0,12

Детальна інформація про проекти наведена у **додатку 2**.

Висновки

Найактивнішою категорією українських учасників є університети і науково-дослідні організації – 9 представників. Натомість, малий і середній бізнес – лише 1 представник. Пріоритетною для України є напрям «Соціальні виклики» – 9 проектів (69%).



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

Додатки

Додаток 1

Ім'я контактної особи	Галузь	Назва організації	Контакти	Контрольний номер
Стелла Шаповал	Національний координатор НСР	Міністерство освіти і науки України	Адреса: бульвар Т. Шевченка, 16 01601, Київ, Україна Тел: 380 44 287 82 33 Факс: 380 44 287 82 50 s_shapoval@mon.gov.ua http://www.mon.gov.ua/	30114930
Ігор Дубинський	Національний координатор НСР – кліматичні зміни, ефективність використання ресурсів та сировини	Національна академія наук України	Адреса: вул. Володимирівська, 54, 01601, Київ, Україна Тел: 380 919 123 161 inco.ncp.ukraine@gmail.com http://www.nas.gov.ua/	30114945
Олена Чемоданова	Кліматичні зміни, ефективність використання ресурсів та сировини	Національний університет Києво-Могилянська академія	Адреса: вул. Сковороди, 2, 04655, Київ, Україна Тел: 380 50 163 92 87 Факс: 380 44 463 69 74 chemodanovaos@ukma.kiev.ua	30114944
Константин Древал	Кліматичні зміни, ефективність використання ресурсів та сировини	Донецький національний університет	Адреса: вул. 600-річна, 21, 21021, Вінниця, Україна Тел: 380 98 750 34 37 kdreval@gmail.com	30114942
Євген Огородник	Кліматичні зміни, ефективність використання ресурсів та сировини	Національний університет «Київський політехнічний інститут»	Адреса: проспект Перемоги, 37, 03056, Київ, Україна Тел: 38 044 406 84 75 ogo55@ukr.net http://www.ncp.crimea.edu	3000983
Наталя Шульга	Кліматичні зміни, ефективність використання ресурсів та сировини	Національний педагогічний університет імені Драгоманова	Адреса: вул. Пирогова, 9, 01601, Київ, Україна Тел: 380 44 234 11 08 Факс: 380 44 234 11 08 nataliya_shulga@nauka.in.ua	30114943
Леонід Чернишев	Нанотехнології, прогресивні матеріали і передові виробництво та обробка	Національний інститут матеріалознавства НАН України	Адреса: вул. Крижановська, 03680, Київ, Україна Тел: 38 044 424 20 73 E-mail: chern@ipms.kiev.ua	3000971

Ім'я контактної особи	Галузь	Назва організації	Контакти	Контрольний номер
Генадій Хрипунов	Нанотехнології, прогресивні матеріали і передові виробництво та обробка	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Адреса: вул. Фрунца, 21, 61002, Київ, Україна Тел.: 380 57 731 56 91 khrip@ukr.net	3000976
Володимир Коцюбинський	Нанотехнології, прогресивні матеріали і передові виробництво та обробка	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника	Адреса: вул. Шевченка, 57, 76018, Івано-Франківськ, Україна Тел.: 380 97 380 39 59 Факс: 380 34 223 15 74 kotsuybysky@gmail.com	30114936
Микола Дмитріїв	Розумний, зелений та інтегрований транспорт	Національний транспортний університет	Адреса: вул. Суворова 1, 01010, Київ, Україна Тел: 380 44 280 84 48 ntu.dnn@ukr.net	30114941
Ігор Рибальченко	Розумний, зелений та інтегрований транспорт	Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Адреса: вул. Чкалова, 17, 61070, Харків, Україна Тел: 380 57 788 40 60 Факс: 380 57 788 40 22 iar@khai.edu	3000984
Марина Гороховацька	Європейські дослідницькі інфраструктури	Національний центр при Академії наук України	Адреса: вул. Володимирська, 54, Київ, Україна mgor@nas.gov.ua http://www.nas.gov.ua/	3000973
Максим Карпаш	Захищена, чиста і ефективна енергія	Івано-Франківський національний технічний інститут нафти і газу	Адреса: вул. Карпатська, 15, 76019, Івано-Франківськ, Україна Тел: 380 3422 42002 mkarpash@nung.edu.ua	3000975
Юлія Клименко	Захищена, чиста і ефективна енергія	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка	Адреса: просп. Першотравневий, 24, 36011, Полтава, Україна Тел: 380 053 256 98 94 Факс: 380 053 227 33 21 interoffice.pntu@gmail.com http://2020.pntu.edu.ua	3011940
Андрій Тарелін	Захищена, чиста і ефективна енергія	Інститут проблем машинобудування при Академії наук України	Адреса: вул. Пожарського, 2/10, 61046, Харків, Україна Тел: 380 57 349-47-21 tarel@ukr.net	3000991
Леонід Улиєв	Захищена, чиста і ефективна енергія	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Адреса: вул. Фрунца, 21, 61002, Київ, Україна Тел: 380 57 7076001 ulyevlm@mail.ru	3000993

Ім'я контактної особи	Галузь	Назва організації	Контакти	Контрольний номер
Артур Воронич	Захищена, чиста і ефективна енергія	Івано-Франківський національний технічний інститут нафти і газу	Адреса: вул. Карпатська, 15, 76019, Івано-Франківськ, Україна Тел: 380 34 224 20 02 Archy.bear@gmail.com	30114939
Олена Харитонова	Космос	Державне космічне агентство України	Адреса: вул. Московська, 8, 01010, Київ, Україна Тел: 380 44 281 62 04 zaika@nkau.gov.ua	30114937
Ірина Вавілова	Космос	Українська асоціація астронавтів	Адреса: вул. Обсерваторна, 3, 04053, Київ, Україна Тел: 380 95 394 57 84 irivav@mao.kiev.ua	30114938
Ольга Кіт	Інноваційні та відображаючі суспільства	Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки імені Доброва	Адреса: бульвар Тараса Шевченка, 60, 01032, Київ, Україна Тел: 38 044 482 14 78 olga.kot.jso@gmail.com http://www.steps.nas.gov.ua	3000978
Олена Коваль	Правові та фінансові аспекти – доступ до фінансів	Національний інформаційний центр зі співробітництва з ЄС у сфері науки і технологій	Адреса: вул. Антоновича, 180, 03680, Київ, Україна Тел: 380 44 529 03 32 Факс: 380 44 529 03 32 nip@fp7-ncp.kiev.ua http://www.fp7-ncp.kiev.ua/	30114931
Юлія Красиленко	Продовольча безпека, стале сільське і лісове господарство, морські і внутрішньоводні дослідження і біоекономіка	Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України	Адреса: вул. Осиповського, 2а, Київ, Україна Тел: 38 067 409 62 92 y.krasylenko@gmail.com	3000979
Іван Кульчицький	Інформаційні і комунікаційні технології	Громадська організація «Агентство європейський інновацій»	Адреса: проспект Чорновола, 57, Львів, Україна, 79058 Тел: 380 50 9292396 kulivan@gmail.com	3000980
Галина Лазько	Дії Марії Склодовської-Кюрі, навчання і кар'єрний розвиток	Львівський політехнічний національний університет	Адреса: вул. Степана Бандери, 12, 79013, Львів, Україна Тел: 380 32 258 27 46 lazko@lp.edu.ua http://www.lp.edu.ua/en	30114934
Олексій Савкевич	Дії Марії Склодовської-Кюрі, навчання і кар'єрний розвиток	Донецький національний університет	Адреса: вул. 600-річна, 21, 21021, Вінниця, Україна Тел: 380 63 477 76 20 savkevych@gmail.com	3000985

Ім'я контактної особи	Галузь	Назва організації	Контакти	Контрольний номер
Каріна Шахбазьян	Дії Марії Склодовської-Кюрі, навчання і кар'єрний розвиток	Центр інтелектуальної власності і технологій НАН України	Адреса: вул. Володимирська, 54, 01601 Київ, Україна Тел: 38 044 239 67 59 karina@nas.gov.ua	3000986
Тетяна Степанова	Дії Марії Склодовської-Кюрі, навчання і кар'єрний розвиток; Продовольча безпека, стале сільське і лісове господарство, морські і внутрішньоводні дослідження і біоекономіка	Національний Одеський університет імені Мечнікова	Адреса: вул. Дворянська, 2, 65082, Одеса, Україна Тел: 380 48 731 71 51 ncp.h2020@onu.edu.ua http://horizon.onu.edu.ua	3000990
Яніна Міщук	Європейська дослідницька рада	Інститут молекулярної біології і генетики при національній академії наук України	Адреса: вул. Заболотного, 150, 03680, Київ, Україна Тел: 380 44 526 11 69 Факс: 380 44 526 07 59 mishchuk@imbg.org.ua	30114932
Сергій Шукєв	Інформаційно-комунікаційні технології	Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»	Адреса: проспект Перемоги 37, 03056, Київ, Україна Тел: 38 044 406 80 19 s.shukayev@kpi.ua	3000988
Микола Ткачук	Інформаційно-комунікаційні технології	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Адреса: вул. Фрунца, 21, 61002, Київ, Україна Тел: 380 57 7076086 tka@kpi.kharkov.ua	3000992
Петро Смалько	Здоров'я, демографічні зміни і благополуччя	Національний науковий центр медичних і біотехнічних досліджень НАН України	Адреса: вул. Володимирська, 54, 01601 Київ, Україна Тел: 380 44 239 66 23 Факс: 38 044 234 83 56 Факс: 38 044 234 83 56 peter_smalko@voliacable.com	3000989

Ім'я контактної особи	Галузь	Назва організації	Контакти	Контрольний номер
Таїсія Симочко	Здоров'я, демографічні зміни і благополуччя; Продовольча безпека, стале сільське і лісове господарство, морські і внутрішньоводні дослідження і біоекономіка; Біотехнології	Національний Ужгородський університет	Адреса: вул. Підгірна, 46, 88000, Ужгород, Україна Тел: 380 50 372 99 50 tayiss@gmail.com http://ncp-uzhnu.net.ua/	30011487
Галина Усатенко	Майбутні і виникаючі технології; Дії Марії Складовської-Кюрі, навчання і кар'єрний розвиток	Національний Київський університет імені Тараса Шевченка	Адреса: вул. Володимирівська, 64/13, 01601, Київ, Україна Тел: 380 44 239 32 40 galyna.usatenko@gmail.com http://www.univ.kiev.ua/	3011935

№1	
Тема	NFRP-16-2015. Підтримка ліцензування західного ядерного палива для реакторів дизайну WER, які працюють в ЄС
Номер	NFRP-2014-2015-2
Назва проекту	GÉANT Research and Education Networking – Framework Partnership Agreement Proposal (Дослідницька і наукова мережа – рамкова партнерська угода)
Координатор проекту	Westinghouse electric Sweden AB (Швеція)
Український бенефіціар	Association of users of Ukrainian of ukrainian research and academic network URAN (Асоціація користувачів Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі «УРАН»)
Загальна вартість	EUR 2 053 913
Внесок ЄС	EUR 2 053 913
Сума виділена для України:	EUR 112 750
Резюме проекту	GÉANT – пан-Європейська мультигігабітна науково-освітня мережа, яка об'єднує більш ніж 8000 наукових установ та більш ніж 40 млн. користувачів. Мережа GÉANT дає змогу всім її учасникам проводити спільні наукові дослідження, кооперуватися для наукової діяльності та впроваджувати освітні програми. Асоціація УРАН забезпечує українській науково-освітній спільноті доступ до мережі GÉANT і єдина має контракт з оператором мережі GÉANT – британською компанією DANTE Ltd. – за принципом «одна країна – одна науково-освітня мережа». GÉANT – проект, що об'єднує всі аспекти європейських дослідницьких та освітніх мереж. Це включає в себе саму мережу, діапазон підтримки мережі, служби доступу для користувачів. GÉANT ініціює рух, спрямований на усунення розриву між науково-дослідними та освітніми мережами по всій Європі. GÉANT продовжує залишатися на передньому краї технологічних досліджень мережі в глобальному масштабі.

№2	
Тема	GALILEO-3-2014 - Реалізація потенціалу додатків EGNSS шляхом міжнародної співпраці
Номер	H2020-Galileo-2014-1
Назва проекту	Ukraine Replication, Awareness and Innovation based on EGNSS (Відтворення потенціалу, підвищення обізнаності та впровадження інновацій в Україні на базі системи EGNSS)
Координатор проекту	Valdani Vicari & Associati SRL (Італія)
Український бенефіціар	1) State Space Agency of Ukraine (Державне космічне агентство України); 2) Nacionalniy Tehnichniy Universitet Ukraini Kiivskiy Politehniichniy Institute (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»); 3) National Aviation University (Національний авіаційний університет)
Загальна вартість	EUR 1 429 252,85
Внесок ЄС	EUR 1 034 227
Сума виділена для України:	EUR 56 963 для Державного космічного агентства + EUR 78 750 для Національного технічного університету України «Київський технічний інститут» + EUR 112 500 для Національного авіаційного університету = EUR 248 213
Резюме проекту	Завдання проекту UKRAINE, який здійснюється в рамках ініціативи GALILEO-3-2014, полягає в сприянні розробці додатків за рахунок міжнародної співпраці та широкому впровадженні системи EGNSS в Україні з одночасним створенням можливостей для накопичування знань на комерційному рівні. Вклад проекту UKRAINE у досягнення вищезазначених цілей пов'язаний із виконанням наступних завдань: - підготовка українського авіаційного ринку до переходу на EGNOS - сприяння впровадженню регульованих додатків EGNSS шляхом підготовки плану законодавчих заходів - розробка інноваційних рішень для змішаної логістики та перевезення небезпечних



	вантажів - створення можливостей для налагодження ділових зв'язків між українськими та європейськими компаніями Ці завдання будуть досягнуті за допомогою наступних скоординованих заходів: 1. вивчення можливості інтеграції української законодавчої бази з ключовими європейськими директивами та нормами у сфері перевезень з використанням EGNSS 2. робота з авіацією як з початковою точкою впровадження EGNOS в Україні шляхом а) підготовки до запровадження процедур LPV, б) роботи в напрямку моніторингу сигналів GNSS, та с) формування необхідної законодавчої бази 3. інновації у сфері відслідковування небезпечних вантажів за допомогою EGNSS та реалізація пілотного проекту зі змішаних вантажних перевезень 4. створення можливостей для налагодження ділових зв'язків між українськими та європейськими компаніями та залучення гравців EGNSS шляхом організації конкурсу на супутниковий приймач, здатний працювати з кількома угрупованнями супутників 5. поширення результатів через пілотні проекти, демонстратори та потужну комунікаційну компанію Максимально можливе залучення українських зацікавлених сторін буде забезпечене за рахунок а) безпосередньої участі Державного космічного агентства України, Національного авіаційного університету та Київського політехнічного інституту (КПІ), б) організації заходів, можливостей для налагодження співпраці та конкурсів, орієнтованих на українські підприємства, та с) концепції випуску продукції на українському ринку.
--	---

№3

Тема	PROTEC-1-2014 – Space Weather (космічна погода)
Номер	H2020-PROTEC-2014
Назва проекту	Prediction of Geospace Radiation Environment and solar wind parameters (Прогнозування геокосмічної радіаційної обстановки та параметрів сонячного вітру)
Координатор проекту	The University of Sheffield (Великобританія)
Український бенефіціар	Space Research Institute of the National Academy of sciences of Ukraine and the National Space Agency of Ukraine (Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державне космічне агентство України).
Загальна вартість	EUR 2 359 235
Внесок ЄС	EUR 2 358 230,5
Сума виділена для України:	EUR 114 967,5
Резюме проекту	Безперебійне функціонування європейської економіки і добробуту її громадян, залежить від набору послуг і зручностей, які постійно розвиваються і залежать від космічної та наземної інфраструктури. Приклади включають в себе комунікації (радіо, телебачення, мобільні телефони), навігацію літаків і приватного транспорту через GPS та сфери послуг (наприклад, банківські послуги). Ці послуги, однак, можуть негативно впливати на космічну погоду і викликати небезпеку. Прогнозування небезпек космічної погоди, рухомий процесів що відбуваються динамічних на сонці, має вирішальне значення для пом'якшення їх негативних наслідків. Ця пропозиція служить провідним світовим групам в галузі космічної фізики і систем науки в цілях розробки точної і достовірної системи прогнозування космічної погоди. Вона поєднує в собі свої індивідуальні сильні сторони, щоб значно поліпшити поточні можливості моделювання в межах Європи та проводити набір прогнозних інструментів щоб, точно передбачити явища космічної погоди. У ході реалізації проекту буде розвинуто європейський інструмент для прогнозування параметрів сонячного вітру безпосередньо перед магнітосферою Землі. Робота буде вестися для створення повного набору інструментів прогнозування геомагнітних індексів. Буде об'єднано найбільш точні дані, засновані на прогнозах потоків електронів на ДСО з найбільш повною фізичною моделлю з радіаційних поясів в даний час, щоб доставити надійний прогноз радіаційної обстановки в радіаційних поясах.



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

№4	
Тема	ISIB-04a-2014 – Покращення лісових даних
Номер	H2020-ISIB-2014-2
Назва проекту	Distributed, integrated and harmonised forest information for bioeconomy outlooks (Поширення, інтеграція та уніфікація інформації про лісові ресурси з метою розвитку біоекономіки)
Координатор проекту	Luonnonvarakeskus (Фінляндія)
Український бенефіціар	Ukrainian National Forestry Institute (Національний лісотехнічний інститут)
Загальна вартість	EUR 4 998 970
Внесок ЄС	EUR 4 734 594,5
Сума виділена для України:	EUR 10 233,75
Резюме проекту	Від європейської біоекономіки очікується сприяння економічному зростанню та вирішення складних соціальних проблем з мінімальними наслідками для навколишнього середовища за рахунок інноваційного, раціонального та комплексного використання лісових ресурсів Європи. Підвищення попиту на біомасу та інші екосистемні товари та послуги вимагає змін у політиці лісокористування на різних рівнях та в різних галузях. Відповідно, нова Стратегія лісоустрою чітко сигналізує про необхідність уніфікації інформації з метою співставлення та оцінки динамічного стану лісових екосистем та служб, що до них відносяться. Спираючись на наукові досягнення проектів COST E4, 39, 43, USEWOOD, FORSYS, ORCHESTRA; мереж ENFIN, EFFIS, SOSIN; проектів FP7 EUFODOS, S2BIOM, INTEGRAL, SIMWOOD, FIRE PARADOX, проект DIABOLO передбачає: i) зміцнення методологічної бази з метою підвищення достовірності, уніфікації та своєчасності інформації про лісові ресурси – наприклад, про запаси насаджень та зміни запасів, біомасу, вуглець, недревні лісові продукти; створення можливостей для аналізу самодостатніх джерел біомаси на базі багаточільових та багатопрофільних національних лісових ресурсів; а також підтримка моніторингу порушень стану лісів (наприклад, лісових пожеж, ураганів, посух, нашествия комах) в режимі, наближеному до реального часу; ii) підтримку процесів, що здійснюються в рамках політики ЄС, виконання міжнародних зобов'язань зі звітності, роботи лісових управлінь та організацій, відповідальних за лісове планування, за допомогою нових методик та систематизації інформації про лісові ресурси на рівні усього Євросоюзу; iii) інноваційне використання існуючих польових даних, європейських космічних програм на базі орбітальних і супутникових систем позиціонування, включаючи INSPIRE та GEOSS, і глобальних моніторингових систем – таких, як REDD+, FLEGT та UNFF. Для забезпечення ефективної, орієнтованої на перспективу роботи у різноплановому екологічному і соціально-економічному середовищі Європи міждисциплінарний проект DIABOLO передбачає залучення експертів з кількісного моделювання, розробки політик та державної інвентаризації лісів з 26 європейських країн, готових надати нові методики та інформацію для різноманітних кінцевих користувачів, включаючи EFDAC (FISE) при JRC, GLOBIOM при IIASA, а також FAO/UNECE.

№5	
Тема	EE-04-2014 – Навички будування
Номер	H2020-EE-2014-3-MarketUptake
Назва проекту	Train-to-NZEB: The Building Knowledge Hubs (Навчання в сфері будинків з майже нульовим споживанням енергії: центри будівельних знань – NZEB)
Координатор проекту	Energy efficiency center – Eneffectfoundation (Болгарія)
Український бенефіціар	«All-ukrainian charitable organization «Municipal development Institute»» (Всеукраїнська благодійна організація «Інститут місцевого розвитку»;
Загальна вартість	EUR 1 426 333,75



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

Внесок ЄС	EUR 1 426 333,75
Сума виділена для України:	EUR 51 562,5
Резюме проекту	Проект навчання в сфері будинків з майже нульовим споживанням енергії (NZEB) спрямований на створення діючої мережі навчально-консультаційних центрів (центрів будівельних знань, ВКН), організацію практичних курсів, демонстрацій та комплексних консультаційних послуг з метою впровадження технологій NZEB. За рахунок удосконаленої навчальної бази центри будівельних знань розширяють можливості з проведення підготовки за програмами, розробленими в рамках ініціативи BUILD UP Skills II, що дозволить охопити значну кількість робітників, які не потрапляють під дію самої ініціативи. Окрім того, центри будівельних знань пропонуватимуть навчання для висококваліфікованих спеціалістів-будівельників та демонстрації для неспеціалістів, відповідальних за прийняття рішень. У поєднанні з адміністративними та фінансовими консультаційними послугами це покращить можливості з реалізації проектів NZEB у країнах-учасниках.

№6	
Тема	EE-21-2014 – Розробка та виведення на ринок інноваційних енергетичних послуг та фінансових схем для екологічно чистої енергетики)
Номер	H2020-EE-2014-3-MarketUptake
Назва проекту	Capacity Building on Energy Performance Contracting in European Markets in Transition (Розвиток компетентності з укладання договорів стосовно підвищення енергетичної ефективності на європейських ринках, що знаходяться на перехідному етапі)
Координатор проекту	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GMBH (Німеччина);
Український бенефіціар	FIATU (ФІАТУ)
Загальна вартість	EUR 1 922 870,85
Внесок ЄС	EUR 1 922 870,85
Сума виділена для України:	EUR 121 943,6
Резюме проекту	Проект, запропонований Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH у взаємодії з Агентством охорони клімату та енергетики землі Баден-Вюртемберг, Німеччина, європейськими експертними центрами з укладання договорів на підвищення енергетичної ефективності (EnPC) у Хорватії, Греції та Словенії, експертним центром у Словаччині та основними гравцями, зацікавленими у просуванні EnPC на місцевому рівні в Латвії, Сербії, Румунії та Україні. Завдання EnPC-INTRANS полягає у підвищенні попиту на технології покращення енергетичної ефективності (EE) громадських будівель та комунальних служб шляхом залучення приватного сектору до інноваційних схем фінансування інвестицій у енергоефективність. Для досягнення цієї мети планується реалізувати масштабну програму розвитку компетентності для місцевих органів державної влади, а також малого і середнього бізнесу з метою спільного створення та застосування адаптованих моделей EnPC в сфері енергозберігаючих послуг (тема 3 в рамках ініціативи EE21). Передова європейська практика EnPC адаптуватиметься до місцевих умов (WP2) і презентуватиметься відповідним цільовим групам у країнах-учасниках проекту (WP3). Потреби місцевих державних органів та малих і середніх підприємств у навчанні оцінюватимуться шляхом інтенсивного діалогу із зацікавленими сторонами, створюючи базу для розробки та запровадження ефективних навчальних концепцій і засобів на основі сучасних онлайн-технологій з метою розвитку компетенції на загальноєвропейському рівні (WP3). Підготовка інструкторів здійснюватиметься через партнерські мережі (WP4), а розроблені навчальні концепції та засоби демонструватимуться в ході національних та міжнародних семінарів зі співпраці (WP5). Результати масштабного розвитку компетенції у сфері EnPC на європейських ринках безперервно контролюватимуться і оцінюватимуться (WP6), а матеріали проекту



	поширюватимуться серед усіх країн-членів EU28 (WP7). Як мінімум 50 інструкторів і 3 000 експертів, підготовлених в рамках проекту, безпосередньо скористаються його перевагами і забезпечать ініціювання та розвиток проектів EnPC у країнах-учасниках та за їх межами, що дозволить зекономити більше 60 ГВт-г енергії на рік після їх реалізації. Основний партнер GIZ був залучений Федеральним міністерством економічної співпраці та розвитку Німеччини (BMZ) до реалізації проекту «Енергетична ефективність на муніципальному рівні» в Україні. Таким чином, за допомогою цього проекту, який здійснюється в рамках програми Horizon 2020, Євросоюз робить додатковий внесок у досягнення загальних цілей фінансованого BMZ проекту, у той час як останній підтримує реалізацію програми ЄС Horizon. Заходи, передбачені цією робочою програмою, не фінансуються з жодних інших джерел.
--	--

№7

Тема	LCE-14-2014 – Ринок поглинання існуючої і сталої біоенергії
Номер	H2020-LCE-2014-3
Назва проекту	Uptake of Solid Bioenergy in European Commercial Sectors (Industry, Trade, Agricultural and Service Sectors) – Bioenergy for Business (Впровадження твердих джерел біоенергії у європейському комерційному секторі (промисловість, торгівля, сільське господарство та сфера обслуговування) – біоенергетика для бізнесу)
Координатор проекту	Osterreichische Energieagentur Austrian Energy Agency (Австрія)
Український бенефіціар	«Scientific Engineering Centre «Biomass» LTD» (Науково-енергетичний центр «Biomass» LTD»
Загальна вартість	EUR 1 540 713,75
Внесок ЄС	EUR 1 540 713,75
Сума виділена для України:	EUR 68 186,25
Резюме проекту	Консорціум на чолі з Агентством енергетики Австрії (АЕА) розробив проект «Впровадження твердих джерел біоенергії у європейському комерційному секторі (промисловість, торгівля, сільське господарство та сфера обслуговування) – біоенергетика для бізнесу» для ініціативи 2014 р. в рамках програми ЄС Horizon 2020 (LCE14). В проєкті бере участь ряд агентств з енергетики, національних асоціацій з використання біомаси на науково-дослідницьких установах, що спеціалізуються на біомасі, з Північної, Південної, Центральної та Східної Європи (Фінляндія, Данія, Нідерланди, Європейська асоціація біомаси (AEBIOM), Німеччина, Австрія, Словаччина, Хорватія, Греція, Польща, Румунія, Болгарія та Україна). Мета проекту полягає у підтримці та сприянні (частковій) заміні викопних видів палива (вугілля, нафта, газ), які використовуються для опалення, на доступні джерела біоенергії (відходи промисловості, лісова біомаса, солома та інші види сільськогосподарської біомаси) у країнах-учасниках та за їх межами. В цьому контексті проект зробить внесок у покращення забезпеченості енергоресурсами, що є особливо актуальним на сьогоднішній день, за рахунок зниження залежності від горючих корисних копалин з політично нестабільних джерел. о цільових груп, з одного боку, належать власники та оператори промислових опалювальних установок (для індивідуального або централізованого опалення). З іншого боку, планується залучення суб'єктів, які відіграють важливу роль у ланцюжку створення вартості та у формуванні необхідних умов для використання біоенергетичних джерел тепла. Результати проекту включатимуть в себе інформацію про ринковий потенціал, підвищення компетентності/навчання, механізми підтримки прийняття рішень та комунікаційні заходи, спрямовані на зацікавлених сторін, засоби для ретельної оцінки, планування та реалізації таких проектів, та поширення передових бізнес-моделей. Окрім того, буде надано інформацію про передові методики та політики підтримки.



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

№8	
Тема	MG-8.1a-2014 - Розумний дизайн, конструкція та обслуговування
Номер	H2020-MG-2014_TwoStages
Назва проекту	SENSing SKIN' for Monitoring-Based Maintenance of the Transport Infrastructure (SENSKIN) (Мережа датчиків для обслуговування транспортної інфраструктури за результатами моніторингу (SENSKIN));
Координатор проекту	Institute of communication and computer systems (Греція)
Український бенефіціар	State Enterprise State Road Scientific Research Institute named after M. P. Shulgin (Державний дорожний науково-дослідний інститут імені М.П.Шульгіна)
Загальна вартість	EUR 3 883 041,63
Внесок ЄС	EUR 3 883 041,63
Сума виділена для України:	EUR 45 200
Резюме проекту	Очікується, що моніторинг цілісності конструкцій (SHM) відіграватиме найважливішу роль у керуванні транспортною інфраструктурою. У той же час технології SHM продовжують спиратися на точкові вимірювання замість просторових, що вимагає створення щільної мережі точкових датчиків і призводить до значного підвищення витрат на моніторинг. Окрім того, доступні на ринку датчики деформацій непридатні для вимірювання деформацій, що перевищують 1-2%, і, таким чином, нездатні попередити про неминучу катастрофу. Проект SENSKIN передбачає: (а) розробку вимірювального рішення на базі діелектричних еластомерів та мікроелектроніки, побудованого за принципом «шкіри», для моніторингу конструкцій транспортної інфраструктури, яке забезпечуватиме просторове вимірювання оборотних (повторних) деформацій в діапазоні від 0,012% до більш ніж 10%, потребуватиме мінімум енергії для роботи, відрізнятиметься простотою встановлення на нерівну поверхню, коштуватиме дешевше існуючих аналогів, дозволить спростити обробку сигналів, та матиме функції самоконтролю і автоматичної передачі даних. (б) використання нової перспективної технології стійкої до затримок мережі для забезпечення передачі даних про деформації, отриманих за допомогою «вимірювальної шкіри», на базову станцію навіть в екстремальних погодних умовах та під час стихійних лих – таких, як ураганний вітер або землетрус, коли інші мережі зв'язку можуть втратити працездатність. (с) розробку системи підтримки прийняття рішень для профілактичного ремонту конструкцій відповідно до їх технічного стану, а також ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. В основі системи лежатиме точна оцінка цілісності конструкцій за даними, отриманими від датчиків деформацій, передбачених п. (а) вище, при цьому аналізуватимуться економічні, соціальні та екологічні наслідки практичних варіантів реконструкції протягом усього життєвого циклу, а також пристосованість інфраструктури до майбутніх змін у транспортних потоках у разі реалізації цих варіантів. (d) реалізацію вищенаведених заходів для мостів та випробування, покращення, оцінку і порівняльний аналіз системи моніторингу (пункти «а» та «б») та усього комплексу (пункти «а», «б» і «с») на фактичних мостах.

№9	
Тема	MG-8.1a-2014 - Розумний дизайн, конструкція та обслуговування
Номер	WATER-4a-2014 – Dissemination and exploitation, ICT, knowledge, gaps, research needs, etc; (Поширення та використання, інформаційно-комунікаційні технології, розбіжності, потреби у дослідженнях і т.п.);
Назва проекту	Free and open source software tools for Water resource management (Безкоштовні програмні засоби з відкритим вихідним кодом для управління водними ресурсами);
Координатор проекту	Scuola Superiore di studi Universitari e di Perefezionamento Sant'anna (Італія)
Український бенефіціар	Taras Shevchenko National university of Kyiv (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

Загальна вартість	EUR 1 411 162,5
Внесок ЄС	EUR 1 411 162,5
Сума виділена для України:	EUR 56 000
Резюме проекту	Проект FREEWAT спрямований на удосконалення управління та планування водних ресурсів за рахунок спрощення застосування Рамкової директиви з водного середовища та інших директив ЄС у сфері водного господарства. FREEWAT представлятиме собою відкрите та загальнодоступне модельне середовище, інтегроване з геоінформаційною системою та призначене для моделювання кількості та якості поверхневих та ґрунтових вод із вбудованим модулем управління та планування водних ресурсів. В рамках проекту FREEWAT поставлено наступні конкретні завдання: - координація попередніх досліджень, фінансованих ЄС та з національних джерел, з метою інтеграції існуючих програмних модулів управління водними ресурсами у єдине середовище FREEWAT, побудоване на базі геоінформаційної системи; - підтримка додатку FREEWAT із використанням інноваційного підходу, який передбачає залучення технічного персоналу та зацікавлених сторін (в першу чергу – відповідальних за прийняття рішень та формування політики) до розробки сценаріїв для правильного застосування політик водокористування. FREEWAT започаткує процес, спрямований на ліквідацію розбіжностей між ЄС та США в сфері загальноприйнятих стандартизованих інформаційно-комунікаційних засобів та моделей для управління кількістю і якістю водних ресурсів, і стане помітною, передовою ініціативою. Відкритість вихідного коду платформи дозволить розглядати її як «ad includendum» (спрямовану на залучення інших суб'єктів), оскільки до розробки платформи можуть долучитися додаткові науково-дослідницькі заклади, приватні розробники і т.п. Завдяки створенню спільного середовища дослідників/професіоналів в галузі водного господарства та осіб, відповідальних за формування та реалізацію політики, основним досягненням FREEWAT стане удосконалення наукового та основаного на співучасті підходу, а також процесу прийняття рішень на основі фактичних даних у сфері управління водними ресурсами, що принесе відчутні та актуальні результати з точки зору впровадження політики. Консорціум складається з партнерів з різних галузей водного господарства десяти країн ЄС плюс Туреччина та Україна. Ефект взаємодії з ініціативою UNESCO HOPE, яка також передбачає розробку безкоштовного програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом для управління водними ресурсами, значно збільшує цінність проекту. Водночас, залучення великих гравців гарантує поширення та практичне застосування результатів.

№10	
Тема	YOUNG-1-2014 – Відсутність гарантій зайнятості та виключення молоді з ринку праці
Номер	H2020-YOUNG-SOCIETY-2014
Назва проекту	Social Exclusion of Youth in Europe: Cumulative Disadvantage, Coping Strategies, Effective Policies and Transfer (Соціальна ізоляція молоді в Європі: сукупність несприятливих факторів, стратегії вирішення проблем, ефективні політики та їх поширення)
Координатор проекту	Tallinn University (Естонія)
Український бенефіціар	International Civic organization Kyiv economics Institute (Київський економічний Інститут)
Загальна вартість	EUR 2 497 416,25
Внесок ЄС	EUR 2 497 416,25
Сума виділена для України:	EUR 96 500
Резюме проекту	На фоні погіршення ситуації із зайнятістю молоді під час недавньої кризи метою цього міждисциплінарного та міжнародно-порівняльного проекту є комплексне вивчення впливу незахищеності молоді на ринку праці на загальні ризики її соціальної ізоляції в



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

	Європі. Для виявлення складних взаємовідносин та потенційного ризику накопичення несприятливих факторів, а також можливих компенсаційних механізмів прийнято багатоплановий, динамічний підхід як до об'єктивних, так і до суб'єктивних аспектів соціальної ізоляції молодих людей. Зокрема, аналізуються наслідки незахищеності на ринку праці з точки зору ризиків бідності та матеріальної незабезпеченості серед молоді, її суб'єктивного добробуту та охорони здоров'я, а також її здатності досягти незалежності від батьківського дому, при цьому застосовуються змішані методи дослідження. Спочатку проводяться якісні опитування молоді з дев'яти вибраних країн Європи, включаючи Україну, для отримання поглибленого уявлення про те, як незахищені групи молоді сприймають своє соціальне становище і намагаються адаптуватися до нього у різному економічному, інституціональному та культурному середовищі. Після цього застосовуються кількісні методи з використанням мікро-даних на рівні ЄС та окремих країн з метою виявлення причинно-наслідкових взаємозв'язків та динамічних процесів соціальної ізоляції молоді у різних національних контекстах. Нарешті оцінюється поширення та ефективність європейських та національних політик, спрямованих на вирішення різноманітних проблем соціальної ізоляції молоді, в рамках 28 країн-членів ЄС на основі опитування експертів та оціночного аналізу політик. Основним завданням цього порівняльного проекту є вивчення прикладів передової практики та вироблення рекомендацій щодо реформ та політик, які допоможуть покращити соціальне становище молодих людей, перед якими стоїть проблема незахищеності на ринку праці, та задіяти саму молодь у цьому процесі. Поширення результатів проекту забезпечуватиметься шляхом залучення та взаємодії з різними зацікавленими групами на всіх етапах його реалізації.
№11	
Тема	INT-02-2014 – Сприяння науково-дослідницькій та інноваційній співпраці між Євросоюзом та вибраними регіональними партнерами – пропозиції, орієнтовані на Чорноморський регіон, Близький Схід та Африку
Номер	H2020-INT-INCO-2014
Назва проекту	Enhanced bi-regional STI cooperation between the EU and the Black Sea Region (Поглиблення бірегіональної співпраці в сфері науки, техніки та інновацій між ЄС та країнами Чорноморського регіону)
Координатор проекту	Zentrum fuer soziale Innovation GMBH (Австрія)
Український бенефіціар	State organization Institute for economics and forecasting Ukrainian national academy of sciences (Інститут економіки і прогнозування при національній академії наук України)
Загальна вартість	EUR 1 499 503,75
Внесок ЄС	EUR 1 499 503,75
Сума виділена для України:	EUR 46 456,25
Резюме проекту	Метою проекту BLACK SEA HORIZON є стабільне поглиблення бірегіональної співпраці у сфері науки, техніки та інновацій (STI) між ЄС та країнами Чорноморського регіону. Результатом діалогу в рамках проекту стане розширення бази знань про зовнішнє середовище ЄС та удосконалення існуючої системи науково-технічної та інноваційної співпраці, а також підвищення обізнаності щодо необхідності усунення перешкод, що залишаються, та подальшої інтенсифікації бірегіональної взаємодії в сфері STI на основі спільно розробленої Програми науково-технічної та інноваційної співпраці між ЄС та Чорноморським регіоном. Для більш ефективного об'єднання ресурсів в рамках проекту буде створено спеціальну групу фінансуючих сторін, забезпечену функціональною конкурсною інфраструктурою з чітким набором правил та норм і готову до реалізації спільних конкурсів проектів. На робочому рівні чорноморські дослідники активно залучатимуться до програми HORIZON 2020 за рахунок (i) виявлення спільних тем для досліджень і їх включення у майбутні конкурси проектів, (ii) надання актуальної інформації та передового досвіду участі у HORIZON 2020 великій групі дослідників, (iii) збільшення кількості спільних пропозицій щодо тематики досліджень шляхом безпосередніх особистих зустрічей, (iv) нового покоління спеціалістів з соціальних наук,

	навчених в рамках HORIZON 2020 та готових до просування та сприяння майбутній співпраці в сфері наукових досліджень, технологій та інновацій (RTI), та (v) підвищеної готовності організаторів програм з боку як ЄС, так і країн Чорноморського регіону до участі у Спільних програмних ініціативах (JPI) та майбутніх заходах COFUND ERA-NET. Окрім того, проект допоможе покращити розуміння кластерної політики та методів управління кластерами, налагодити прямі ділові контакти між відповідальними за управління кластерами в ЄС та цільових країнах, та підвищити поінформованість про існуючі програми та переваги комплексних, довготривалих, соціально відповідальних інновацій. Результати проекту будуть поширюватися з метою інформування громадськості про діяльність з бірегіональної науково-технічної та інноваційної співпраці, а наявні можливості будуть використовуватися для подальшого залучення Чорноморського регіону до системи ERA.
--	---

№12

Тема	BES-12-2014 – Запобігання конфліктам та миротворча діяльність, тема 1: Посилення можливостей ЄС із запобігання громадянським конфліктам та миротворча діяльність
Номер	H2020-BES-2014
Назва проекту	Whole-of-Society Conflict Prevention and Peacebuilding (Запобігання конфліктам та миротворча діяльність на загальносоціальному рівні)
Координатор проекту	Stichting global partnership for the prevention of armed conflict (Нідерланди)
Український бенефіціар	Institut svitovoi Politiki (Інститут світової політики)
Загальна вартість	EUR 2 018 034,75
Внесок ЄС	EUR 1 990 114,25
Сума виділена для України:	EUR 51 361
Резюме проекту	Дана пропозиція спрямована на посилення можливостей ЄС в плані запобігання конфліктам та миротворчої діяльності за рахунок довготривалих, комплексних та інноваційних соціальних заходів. В її рамках планується розглянути ряд дилем та парадоксів зовнішнього втручання, орієнтованого на активне залучення місцевих гравців у третіх країнах, шляхом дослідження принципів, процесів та засобів, здатних розширити можливості ЄС. Для досягнення цієї мети планується реалізувати наступні завдання проекту: аналіз, обговорення, рекомендації та інновації. «Аналіз» складатиметься з оцінки минулих та поточних ініціатив ЄС та його партнерів в сфері запобігання конфліктам та миротворчої діяльності з акцентом на трьох видах втручання ЄС: багатостороння дипломатія, реформи сектору безпеки та реформи управління. Оцінка базуватиметься на польових дослідженнях в Грузії, Малі, Україні та Ємені, а також аналітичних оглядах, які охоплюватимуть й інші країни. На етапі «обговорення» буде створена «практикуюча спільнота», яка стане платформою для діалогу між вищими посадовцями, цивільними та військовими спеціалістами-практиками, академічними експертами та суб'єктами, в інтересах яких здійснюється втручання ЄС. Вони перевірятимуть і застосовуватимуть фактичну базу, зосереджуючись на комплексних темах: місцеві ініціативи, гендерні питання, погодження інтересів різних зацікавлених сторін, військово-цивільна взаємодія та інформаційно-комунікаційні технології. Індивідуальні «рекомендації» розроблятимуться на основі результатів проекту, а їх ефективність буде підсилено за рахунок безпосереднього застосування політики та стратегії міжнародного поширення інформації. «Інновації» зроблять значний внесок у запобігання громадянським конфліктам та миротворчу діяльність шляхом визначення пріоритетних напрямків та інструментів для досліджень та збільшення потенціалу інформаційно-комунікаційних технологій. Проект «Запобігання конфліктам та миротворча діяльність на загально-соціальному рівні» є свідомою спробою дослідити взаємовідносини між учасниками миротворчого процесу у широкому культурному та інституціональному контексті. Він розглядає питання координації, ефективної взаємодії та всеосяжності миротворчих зусиль, у яких задіяні найрізноманітніші гравці.



ЕВРОПЕЙСЬКИЙ ДІАЛОГ
громадська організація

www.dialog.lviv.ua
dialog@dialog.lviv.ua
просп. Чорновола, 4, Львів, 79019

№13	
Тема	NFRP-16-2015 – Підтримка ліцензування західного ядерного палива для використання у реакторах ВВЕР, які експлуатуються в країнах ЄС
Номер	NFRP-2014-2015-2
Назва проекту	European Supply of Safe Nuclear Fuel (Поставки безпечного ядерного палива в Європі)
Координатор проекту	Westinghouse electric Sweden AB (Швеція)
Український бенефіціар	National Science Center Kharkiv Institute of physics and technology (Національний науковий центр Харківського інститут фізики і технології)
Загальна вартість	EUR 2 053 913,75
Внесок ЄС	EUR 2 053 913,75
Сума виділена для України:	EUR 112 750
Резюме проекту	Загальна мета проекту – підвищити надійність енергозабезпечення та поставок ядерного палива для водо-водяних енергетичних реакторів (ВВЕР) російської конструкції, що експлуатуються в країнах ЄС, шляхом диверсифікації джерел палива у коротко- та середньотерміновій перспективі з повним дотриманням стандартів ядерної безпеки. Таким чином, проект відповідає темі NFRP 16 – 2015. Наукові задачі запропонованого проекту включають поглиблене вивчення характеристик палива ВВЕР-440 під час роботи реактора. Новітні методики будуть застосовані до широкої бази даних, включаючи досвід експлуатації кількох реакторів ВВЕР-440, а також ряду реакторів інших типів у найрізноманітніших робочих умовах. Будуть покращені можливості точного прогнозування характеристик палива, що дозволить підвищити запас надійності. Також будуть створені нові знання та визначені потреби у розвитку та вдосконаленні технологій в таких сферах, як проектування механічних конструкцій, термомеханічне проектування паливних стрижнів та аналіз безпеки палива ВВЕР. Окрім науково-технічних досягнень, планується ідентифікувати відмінності між вимогами ліцензування, встановленими різними органами у різних країнах. Завдяки цьому переваги стандартизації стануть очевидними, що сприятиме діалогу між державними/регулюючими органами. Нові знання будуть застосовані у інноваційних процесах і використовуватимуться у подальших дослідженнях та при виробленні рекомендацій для вищого керівництва, а також з метою впливу на цільові групи проекту. Результати будуть представлені учасникам спільноти ВВЕР, тобто підприємствам комунального господарства, університетам та іншим організаціям, тісно пов'язаним з ядерною енергетикою. Будуть підготовлені статті та наукові роботи, призначені для ядерної промисловості, журналів та конференцій, в яких описуватиметься виконана робота та досягнуті результати.