

REV-INEQUAL-09-2017 : Boosting inclusiveness of ICT-enabled research and innovation

REV-INEQUAL-09-2017 : Підвищення інклюзивності досліджень та інновацій за допомогою ІКТ

Topic identifier: REV-INEQUAL-09-2017

Publication date: 14 October 2015

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Planned opening date: 04 October 2016

Deadline: 02 February 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

Pillar: Societal Challenges

Work Programme Part: [Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies](#)

<p>Specific Challenge: The deployment of information and communication technologies induces changes that impact individuals, societies and the environment in profound and pervasive ways. Harnessing the expertise of social sciences and humanities (SSH) in ICT-related research and innovation is key to contribute, notably, to cohesion, fairness, and inclusiveness. Although the need for a constructive, reflective and critical interactions between social sciences and humanities, on the one hand, and technological disciplines, on the other hand, is widely acknowledged, it is a challenge to make it happen and ensure that insights and innovation stemming from both perspectives join up in order to deliver inclusive ICT-enabled innovation. It calls for a smart approach to multiple disciplinarity^[1] that combines different tools and relies on the dynamic uptake of social sciences and humanities' perspectives. With this in mind, a structured distributed approach to the mainstreaming of social sciences and humanities across all topics aiming at ICT-related research and innovation has been set up. This approach strives to nurture a horizontal and mutually enriching relationship between SSH and ICT</p>	<p>Конкретне завдання: Розгортання інформаційних і комунікаційних технологій викликає зміни, які впливають на окремих осіб, суспільства і навколишнє середовище, у глибоко поширені способи. Використовуючи досвід соціальних і гуманітарних наук (SSH) в галузі ІКТ, наукові дослідження та інновації є ключовими для сприяння, зокрема, згуртованості, справедливості та відкритості. Хоча необхідність в конструктивній, рефлексивній і критичній взаємодії суспільних і гуманітарних наук, з одного боку, і технологічних дисциплін, з іншого боку, широко визнається, усе ж таки це виклик, щоб це відбулося, і гарантія, що ідеї та інновації, що впливають з обох точок зору об'єднуються для того, щоб поставити інклюзивні інновації за допомогою ІКТ. Це закликає до смарт-підходу до багатодисциплінарності^[1], яка поєднує в собі різні інструменти і спирається на динамічне поглинання соціальних наук і гуманітарних перспектив. Маючи це на увазі був створений, структурований розподілений підхід до врахування соціальних і гуманітарних наук з усіх тем, що спрямовані на дослідження та інновації, пов'язані з ІКТ. Цей підхід прагне розвивати горизонтальні і взаємозбагачуючі відносини між SSH і ІКТ спільнотами. Для втілення відповідальних та інклюзивних інновацій, треба вийти за межі реактивного і ризико-орієнтованого підходу, і заохочувати постійний критичний супровід цього нововведення, а не шукати просте прийняття</p>
--	--

<p>communities. For responsible and inclusive innovation to come true, one has to move beyond a reactive and risk-based approach, and encourage ongoing critical accompaniment of this innovation, rather than seeking mere acceptance of technological artefacts. This expands the remit of what is expected from SSH expertise. Instead of being confined in a "watchdog" or an "airbag" role for S&T developments, SSH is itself a source of innovation^[2].</p>	<p>технологічних артефактів. Це розширює сферу компетенції, що очікується від SSH експертизи. Замість того, щоб опинитися "сторожовим псом" або "подушкою безпеки", роль для науково-технічних розробок SSH самі по собі є джерелом інновацій^[2].</p>
<p>Scope: This topic calls for the coordination and support action that will bring life to the distributed and structured approach designed to ensure a responsible approach to research and innovation through the uptake of SSH expertise across all H2020 areas leading to ICT-related innovation. It should act as a "hub" and activate the constructive interactions of SSH research with the ICT-related projects across H2020.</p> <p>The purpose of the hub is to stimulate responsible and inclusive ICT research and innovation by encouraging the uptake of the SSH expertise in ICT-related projects and by coordinating and supporting the embedded expertise within the H2020-funded ICT-related projects, as well as linking these H-2020 projects with the relevant SSH expertise and initiatives both in Europe and in the world, to ensure that this important knowledge basis is fed into the H2020-funded ICT related research and innovation. The coordination and support action is expected to generate in a collaborative way a shared understanding what it takes for ICT research and innovation to be responsible and inclusive, and to make it happen.</p> <p>In terms of coordination efforts, the hub is expected to ensure an active dialogue and the sharing of experience among ICT developers, SSH researchers and other stakeholders (NGOs, citizens and users e.g.) across H2020 ICT-related</p>	<p>Область застосування: Ця тема вимагає координації і підтримки дій, які повертатимуть до життя розподілений і структурований підхід, що покликаний забезпечити відповідальний підхід до дослідницької та інноваційної думки розуміння SSH досвіду у всіх областях H2020, що пов'язані з ICT інноваціями. Вона повинна виступати в якості "Хаба" і активувати конструктивну взаємодію досліджень SSH з проектами H2020, пов'язаними з ICT.</p> <p>Метою Хаба є стимулювання відповідальних та інклюзивних досліджень та інновацій в галузі ICT, шляхом заохочення використання досвіду SSH в проектах, пов'язаних з ICT, а також координації та підтримки впровадженого досвіду в рамках профінансованих проектів H2020 у галузі ICT, а також об'єднання цих проектів H-2020 з відповідним досвідом SSH і ініціатив, як в Європі, так і в світі, щоб гарантувати, що цей важливий фундамент знань реалізується в проектах досліджень та інновацій H2020, пов'язаних з ICT. Координація та підтримка дій, як очікується, будуть генерувати в основі співробітництва загальне розуміння того, що буде потрібно для наукових досліджень і інновацій в сфері ICT, щоб бути відповідальними та інклюзивними, щоб це відбулося.</p> <p>З точки зору координаційних зусиль, Хаб повинен забезпечити активний діалог і обмін досвідом між розробниками ICT, SSH дослідниками та іншими зацікавленими сторонами (НУО, суспільством і користувачами, наприклад) через проекти H2020, пов'язані з ICT^[3]. Також очікується, використовувати плоди цього діалогу в дискусіях з політиками у формуванні майбутніх дослідних</p>

<p>projects³¹. It is also expected to channel the fruits of this dialogue into discussions with policymakers, into the shaping of future research agendas, and into a reflexive assessment of the SSH research practice in the remit of the digital transition.</p> <p>In terms of its supporting function, the hub will catalyse information sharing about activities in Europe that are enhancing responsible and inclusive approaches to ICT-related research and innovation. Drawing on ongoing developments, it will provide tools and advice for fostering responsibility and inclusiveness of ICT research and innovation. It will support the visibility of the relevant activities through sustained communication efforts (annual conferences, awareness raising, interactive web-based platform e.g.). It will encourage debates on the challenges raised by hyper connectivity and support experimental activities in interactive labs to stimulate reflection on cutting-edge issues.</p> <p>The Commission will select one proposal only and considers that proposals requesting a contribution from the EU of EUR 3 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. This does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.</p>	<p>програм, а також у рефлексивній оцінці дослідницької практики SSH в переході до цифрових технологій.</p> <p>З точки зору функції підтримки, Хаб стимулюватиме обмін інформацією про діяльність в Європі, яка зміцнює відповідальні та інклюзивні підходи до досліджень та інновацій у сфері ICT. Спираючись на поточні події, він надасть інструменти і поради для зміцнення відповідальності та відкритості наукових досліджень та інновацій у галузі ICT. Він буде підтримувати видимість відповідних заходів в контексті безперервних зусиль в області комунікацій (щорічних конференцій, підвищення рівня інформованості, інтерактивних веб-платформ, наприклад). Це буде стимулювати дебати про проблеми, підняті гіперпідключенням і підтримувати експериментальну діяльність в інтерактивних лабораторіях, щоб стимулювати рефлексію на ультрасучасні питання.</p> <p>Комісія вибере тільки одну пропозицію і вважає, що пропозиції, що запитують внесок від ЄС у розмірі 3 млн. Євро дозволять вирішити належним чином цю конкретну задачу. Це не виключає можливості подання і відбору пропозицій, на яких знаходяться інші суми.</p>
<p>Expected Impact:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Improved level and efficacy of the interaction between SSH and ICT disciplines with a view to harnessing ICT-related innovation for reversing inequalities and contributing to responsible and inclusive innovation processes through SSH expertise; • Improved take-up of societal concerns in ICT-related research and innovation; • Increased worldwide visibility and influence of a European community with a shared vision for inclusive ICT research and innovation; 	<p>Очікуваний ефект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підвищення рівня та ефективності взаємодії між SSH і ICT дисциплін з метою використання інновацій в сфері ICT для зменшення нерівності і сприяння відповідальним і інклюзивним інноваційним процесам через SSH експертизу; • Поліпшення використання соціальних проблем в області досліджень і інновацій, пов'язаних з ICT; • Збільшення всесвітньої значущості і впливу Європейської спільноти зі спільним баченням наукових досліджень і інновацій в сфері ICT; • Пропозиції самі повинні визначити ключові вимірювані показники успіху – в подальшому

<ul style="list-style-type: none"> The proposals themselves are expected to identify key measurable success indicators –to be further framed in the course of the project– that measure impact in community building and engagement, and uptake of inclusive responsible ICT research and innovation approaches within and beyond the consortium. <p>Delegation Exception</p> <p>Footnote:</p> <p>This activity directly aimed at supporting the development and implementation of evidence base for R&I policies and supporting various groups of stakeholders. It is excluded from the delegation to Research Executive Agency and will be implemented by the Commission services.</p>	<p>обрамлені в ході Проекту –, що вимірюють вплив на розвиток суспільства і участь, а також розуміння інклюзивних відповідальних ІКТ-досліджень та інноваційних підходів в рамках і поза рамками консорціуму.</p> <p>Виняток Сноска для Делегації:</p> <p>Ця діяльність безпосередньо спрямована на підтримку розробки та впровадження доказової бази для політики R&I і підтримки різних груп зацікавлених сторін. Вона виключена для делегації з Дослідницької виконавчої агенції і буде здійснюватися службами Комісії.</p>
<p>Cross-cutting Priorities: Socio-economic science and humanities</p>	<p>Наскрізні пріоритети: Соціально-економічні та гуманітарні науки</p>

[1]<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/how-carry-out-multiple-disciplinary-research-effectively>

[2]<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/responsible-research-and-innovation-horizon-2020>

[3]A particular attention will be paid to ensuring synergies with the projects flowing from the ICT-LEIT topic "ICT35-2016: Enabling responsible ICT-related innovation"