

КООРДИНАТОР ПРОЕКТУ

UNIVERSITY OF MISKOLC / UNIM, FACULTY OF EARTH SCIENCE & ENGINEERING / HUNGARY
WWW.UNI-MISKOLC.HU

COORDINATING TEAM: ÉVA HARTAI: FOLDSHE@UNI-MISKOLC.HU - TAMÁS MADARÁSZ: HGMT@UNI-MISKOLC.HU
AND ARANKA FÖLDESSY: TTKFA@UNI-MISKOLC.HU

КОНСОРЦІУМ

UNIVERSITY OF SZEGED / HUNGARY (WWW.U-SZEGED.HU) - EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS / EFG / BELGIUM
(WWW.EUROGEOLOGISTS.EU) - ICELAND GEOSURVEY / ISOR / ICELAND (WWW.GEOTHERMAL.IS) - NATURAL ENVIRONMENT
RESEARCH COUNCIL / NERC / BRITISH GEOLOGICAL SURVEY / UK (WWW.BGS.AC.UK) - NATIONAL LABORATORY OF ENERGY AND
GEOLOGY / LNEG / PORTUGAL (WWW.LNEG.PT) - FLEMISH INSTITUTE FOR TECHNOLOGICAL RESEARCH / VITO / BELGIUM -
(WWW.VITO.BE) - LA PALMA RESEARCH CENTRE / LPRC / SPAIN (WWW.LAPALMACENTRE.EU) - AGENCY FOR INTERNATIONAL MINERAL
POLICY / MINPOL / AUSTRIA (WWW.MINPOL.COM) - GEOLOGICAL INSTITUTE OF ROMANIA / IGR / ROMANIA
(WWW.IGR.RO) - KU LEUVEN, DEPT. MATERIALS ENGINEERING / BELGIUM (WWW.KULEUVEN.BE) - GEOLOGICAL SURVEY OF SWEDEN /
SGU / SWEDEN (WWW.SGU.SE)

ПРИЄДНАНІ ТРЕТІ СТОРОНИ

CZECH UNION OF GEOLOGICAL ASSOCIATIONS / CZECH REPUBLIC (WWW.CALG.CZ) - FINNISH UNION OF ENVIRONMENTAL
PROFESSIONALS / FINLAND (WWW.YKL.FI) - FRENCH GEOLOGICAL SOCIETY / FRANCE (WWW.GEOSOC.FR) - PROFESSIONAL
ASSOCIATION OF GERMAN GEOSCIENTISTS / GERMANY (WWW.GEOBERUF.DE) - ASSOCIATION OF GREEK GEOLOGISTS / GREECE
(WWW.GEOLOGIST.GR) - HUNGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY / HUNGARY (WWW.FOLDTAN.HU) - INSTITUTE OF GEOLOGISTS OF
IRELAND / IRELAND (WWW.IGI.IE) - ITALIAN NATIONAL COUNCIL OF GEOLOGISTS / ITALY (WWW.CNGEOLOGI.IT) - ROYAL GEOLOGICAL
AND MINING SOCIETY OF THE NETHERLANDS / THE NETHERLANDS (WWW.KNGMG.NL) - POLISH ASSOCIATION OF MINERALS ASSET
VALUATORS / POLAND (WWW.POLVAL.PL) - ASSOCIATION OF PORTUGUESE GEOLOGISTS / PORTUGAL (WWW.APGEOLOGOS.PT) -
SERBIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SERBIA (WWW.SGD.RS) - SLOVENIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SLOVENIA
(WWW.GEOLSKODRUSTVO.SI) - OFFICIAL SPANISH ASSOCIATION OF PROFESSIONAL GEOLOGISTS / SPAIN (WWW.ICOG.ES) - SWISS
ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / SWITZERLAND (WWW.CHGEOL.CH) - UKRAINIAN ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / UKRAINE -
(WWW.GEOLOG.ORG.UA/EN) - ROYAL BELGIAN INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES / BELGIUM (WWW.NATURALSCIENCES.BE)

БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ

CHPM2030.EU / EAUAG.HOL.ES



Цей проект отримав фінансування від дослідницької та інноваційної програми
Європейського Союзу "Horizon 2020" за грантовою угодою
oN 654100

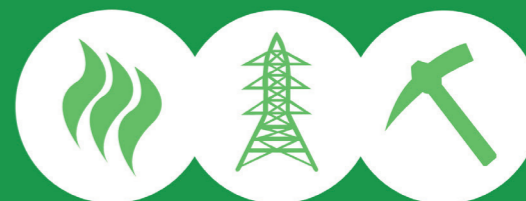
Тривалість проекту: 1 Січня 2016 року - 30 Червня 2019 року

Фото на обкладинці: Courtesy Vigdís Harðardóttir, Геологічна Служба Ісландії



CHPM2030

CHPM2030



Комбіноване вилучення Тепла, Енергії та Металу

КОНЦЕПЦІЯ І СТРАТЕГІЯ ПРОЕКТУ

Європейська економіка є надзвичайно залежною від енергетичного та мінерального постачання для задоволення як виробничих, так і соціальних потреб. У зв'язку з цим поточними викликами є: зниження витрат на виробництво енергії та його шкідливого впливу на довкілля, зменшення залежності від імпортованої стратегічної сировини. Реагуючи на ці виклики, проект CHPM2030 ставить за мету розробку нової технології, яка поєднує в собі глибинне виробництво геотермальної енергії з екстракцією металів із геотермальної рідини та об'єднує ці процеси в єдину збалансовану систему: Combined Heat Power and Metals – CHPM (комбінована теплоенергетика та метали). З метою поліпшення економічної ситуації розробки глибинної геотермальної енергії, проект випробовує та досліджує можливості технологій маніпулювання металоносними геологічними формаціями з геотермальним потенціалом на глибині від 3 до 4 км та, можливо, навіть глибше. Наша мета полягає у втіленні в життя ідеї взаємопов'язаного виробництва енергії та металів та оптимізації відповідно до вимог ринку в майбутньому. Проект прагне забезпечити верифікацію технологічного концепту в лабораторних умовах.

ЗАВЕРШЕНІ ТА МАЙБУТНІ ЗАХОДИ

МАЙБУТНІ ЗАХОДИ



Результати вищезгаданих заходів доступні для завантаження за посиланням <http://www.chpm2030.eu/outreach>.

Щоб бути в курсі новин проекту – слідкуйте за нами у соцмережах @CHPM2030 та chpm2030.eu/news.

