




Współpraca badawcza w ramach European Energy Research Alliance EERA

Dr inż. Andrzej Sławiński
Centrum Integracji Badań Energetycznych CENERG
Instytut Energetyki (IEn)
Warszawa




European Energy Research Alliance EERA

- Inicjatywa 10 wiodących europejskich instytutów badawczych oficjalnie powołana **27 października 2008** przy wsparciu Komisji Europejskiej. W 2009 w skład Komitetu Wykonawczego EERA przyjęto 5 nowych członków w tym **Instytut Energetyki**
- Głównym celem jest wzmocnienie, rozwój i optymalizacja badań energetycznych w UE i przyspieszenie rozwoju nowych technologii energetycznych poprzez wdrażanie **Wspólnych Programów Badawczych (Joint Programmes)**
- Celem Programów ma być wsparcie strategicznych technologii energetycznych zdefiniowanych w **SET Planie** - łączenie i integracja działań i zasobów, łączenie krajowych i wspólnotowych źródeł finansowania oraz maksymalizacja komplementarności i synergii
- Strona internetowa: <http://www.eera-set.eu/>





EERA - działalność

- Formułowanie Strategicznych Programów Badawczych w ramach *EERA Joint Programmes*
- Organizacja konferencji, warsztatów, spotkań roboczych
- Przygotowywanie w ramach *EERA Joint Programmes* wspólnych projektów badawczych
- Próby integracji działań badawczych
- Organizacja corocznych Kongresów EERA
- Działalność Komitetu Wykonawczego EERA

Trzy rodzaje członkostwa: *member, participant, associated participant*



EERA Joint Programmes

2010

- *Photovoltaic*
- *Wind Energy*
- *Smart Grids*
- *Geothermal*
- *Carbon Capture and Storage*
- *Materials for Nuclear*
- *Bioenergy*

2011

- *Concentrated Solar Power*
- *Ocean Energy*
- *Smart Cities*
- *Advanced Materials and Processes for Energy Applications*
- *Energy Storage*
- *Fuel Cells and Hydrogen*

2013

- *Economic, Environment & Social Impact (E3)*
- *Shale Gas*

2700 naukowców

150 centrów badawczych i uniwersytetów





EERA – nowy etap działalności



8 kwietnia 2014

Podpisanie aktu powołania

European Energy Research Alliance EERA

jako instytucji posiadającej osobowość prawną

EERA jest międzynarodowym stowarzyszeniem non-profit z siedzibą w Brukseli.

Herve Bernard (CEA, Francja) - EERA Chairman

Teresa Leao (LCEG, Portugalia) - EERA Vice Chair



Członkowie założyciele EERA

- **AIT**, Austrian Institute of Technology, Austria
- **BERA**, Belgian Energy Research Alliance, Belgia
- **CEA**, French Alternative Energies and Atomic Energy Commission, Francja
- **CIEMAT**, Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Technologicas, Hiszpania
- **ECN**, Energy Research Centre, Holandia
- **ENEA**, Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development, Włochy
- **Helmholtz Association**, Forschungszentrum Jülich, Niemcy
- **IEn**, Instytut Energetyki, Polska
- **LNEG**, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Portugalia
- **PSI**, Paul Scherrer Institute, Szwajcaria
- **RCR**, Research Centre Řež Ltd., Czechy
- **DTU**, Technical University of Denmark, Dania
- **SINTEF**, Foundation for Scientific and Industrial Research, Norwegia
- **UK ERC**, UK Energy Research Centre, Wielka Brytania
- **VTT**, Technical Research Centre of Finland, Finlandia





Wnioski

- EERA jest programem dalekosiężnych działań badawczych (2020, 2050)
- Brak bezpośredniego finansowania – inwestycja na przyszłość
- Konieczność zadeklarowania własnego wkładu (osobo-lata, infrastruktura, know-how, projekty)
- Udział w Joint Programmes to współpraca z najsilniejszymi ośrodkami badawczymi w Europie (dostęp w pewnym zakresie do najnowszych wyników badań, możliwość śledzenia najnowszych nurtów badawczych)
- Możliwość nawiązania nowych kontaktów
- Znak firmowy EERA dodatkowym atutem w aplikacjach do HORIZON 2020
- Udział IEn w Komitecie Wykonawczym EERA – możliwość wsparcia udziału polskich jednostek i promowanie polskich priorytetów
- W przyszłości być może nowe źródła finansowania z Komisji Europejskiej



Dziękuję za uwagę

Andrzej Sławiński

Tel.: (+48) 728-938-532

andrzej.slawinski@ien.com.pl

**Centrum Integracji Badań
Energetycznych
CENERG**

Instytut Energetyki (IEn)
Augustówka 36
02-981 Warszawa

Tel.: (+48 22) 3451 451
Fax: (+48 22) 642 83 76

<http://www.ien.com.pl>
<http://www.cenerg.com.pl>

