

01.03.2018

Грант 03.01. E-ASIA Конкурс на подачу заявок в области альтернативных видов энергии (биоэнергетика)

РФФИ

E-ASIA Совместная исследовательская программа (e-ASIA JRP) направлена на развитие динамичного и совместного исследовательского сообщества в области науки и технологий, содействие инновациям в регионе Восточной Азии и содействие экономическому развитию региона.

Следующие организации-члены JRP e-ASIA договорились о совместном финансировании многосторонних совместных заявок:

Индонезия (Министерство исследований, технологий и высшего образования)
Япония (Агентство по науке и технике)
Лаос (Министерство науки и технологий)
Филиппины (Департамент науки и технологий)
Россия (Российский фонд фундаментальных исследований)
Таиланд (Агентство национальных исследований и разработок)
Вьетнам (Министерство науки и технологий)

В рамках многостороннего сотрудничества в целях развития тематики «Энергии биомассы», целью организации совместного конкурса является использование современных технологий и решения проблем, общих по всему региону, таких как изменение климата, загрязнение окружающей среды, энергетическая безопасность в Восточной Азии и целей устойчивого развития, принятых Организацией Объединенных Наций.

В частности, утилизация неиспользуемых ресурсов биомассы для производства биотоплива, реагентов общего производственного назначения, биоматериалов и энергии, которые представляют собой устойчивую альтернативу текущей платформе, основанной на ископаемых, с преимуществом уменьшения выбросов парниковых газов и, следовательно, что поможет значительно сократить выбросы углерода путем закрытия углеродного цикла - углерод, выделяемый при сжигании биомассы повторно используется для получения новой биомассы.

Заявки принимаются по следующим направлениям:

- a) Biomass production and management; (Biomass feedstocks, Biofuels, Biomass and biodiversity monitoring, Low-cost homogeneous feedstocks),
- b) Biomass energy technology; (Biogas, Bioethanol (e.g. from sugar and starch crops, Cellulosic ethanol), Bio-Diesel Fuels (e.g. Bio-hydrogenated diesel, by transesterification), Bio-hydrogen),
- c) Biomass refinery; (Pretreatment and fractionation process, Biochemical conversion process, Optimization and economical evaluation of integrated process, Improving effectiveness of pretreatment stage, Decreasing the cost of enzymatic hydrolysis stage, Improving overall process efficiencies),

- d) Social Implementation for biofuel production and quality control,
- e) Co-firing biomass with coal; (Combustion characteristics, Grindability, Ash behaviour, Flue gas behaviour, Pre-processing systems to reduce transportation cost, etc.)

Заявки принимаются от консорциумов состоящих из трех и более стран-участниц, перечисленных выше.

Продолжительность совместного исследовательского проекта должна составлять три года (36 месяцев), в общей сложности, с даты начала. Подробная информация об условиях поддержки зависит от страны.

Более подробная информация:

http://www.jst.go.jp/inter/sicorp/download/easia_jrp_7th/guideline_energy.pdf

Регистрационная форма:

https://docviewer.yandex.ru/view/0/?*=W3WnmNOw%2Fy%2Bllxwg%2BdXP8A9M86h7InVy bCI6InlhLWJyb3dzZXI6Ly80RFQxdVhFUFJySIJYbFVGb2V3cnVFTml4dlZMSmNqUjFaWG p1LWl0ZmMxWGtfbFdZMmNqNE9yanFoSWlqeG11NVZVVlpGTWJMbVBRempHNkhqUV ZWTE8zZkRSeIvPWG1YS25FNU1OZC1jXzZYc1B1T1UxSkIjb1piZ2FvTGFDN1RTczlVejlo WjBmUElrWWJQWkM0a3c9PT9zaWduPU5DbF9MNF96QkFXbnJfZlpCbDISay04T0ZqNFh Gd2UzN1lyaVJpT1dxUDQ9IiwidGI0bGUiOiJrZW5reXV1X2thZGFpLmRvYyIsInVpZCI6IjAi LCJ5dSI6IjM5MDkyNTM3MTE1MDk2MjEzZmMjciLCJub2lmcmFtZSI6ZmFsc2UsInRzIjoxNTE 5ODgwOTQ2OTQ2fQ%3D%3D

Крайний срок подачи заявок 26 апреля 2018 г.