

202 миллиона франков за отказ от исследований в области ядерной энергии | 202 millions de francs pour le refus de la recherche nucléaire

Auteur: Лейла Бабаева, [Берн](#), 24.10.2012.



Министр энергетики Швейцарии Дорис Лойтхард ищет пути альтернативного энергообеспечения ([news.ch](#))

Федеральный Совет намеревается выделить 202 миллиона франков на исследования и инновации в энергетическом секторе. Планируется создать около семи исследовательских центров при университетах, федеральных политехнических школах и Высших специализированных школах (HES). EPFL будет вынуждена переориентировать свою ядерную программу, которая уже не является приоритетной.

| Le Conseil fédéral veut débloquer 202 millions sur quatre ans pour la recherche et

l'innovation dans le domaine énergétique. Sept pôles de compétence en forme de réseaux interuniversitaires seront constitués dans les champs de recherche prioritaires. L'EPFL va devoir réorienter sa recherche nucléaire qui n'est plus prioritaire.

202 millions de francs pour le refus de la recherche nucléaire

Швейцария стремится расширить исследования в области альтернативных источников энергии. Серьезность намерений Конфедерации в очередной раз подчеркнул Федеральный Совет, направивший в парламент 17 октября план действий, предполагающий выделение дополнительных 202 миллионов франков на поощрение исследований в энергетическом секторе.

Упомянутые миллионы будут предоставляться в течение четырех лет, за этот период предполагается нанять экспертов-исследователей. Их работа будет заключаться в том, чтобы найти способ производить новую энергию без помощи атома или оптимизировать потребление энергии, пишет газета 24 heures.

Выделенные средства также вдохнут жизнь в разработанные проекты, которые потом зададут тон энергетическому сектору страны. Главными действующими лицами в процессе поиска новых путей для швейцарской энергетики будут, конечно же, Федеральные политехнические школы - Цюриха (ETHZ) и Лозанны (EPFL).

Ядерный синтез сегодня уже не в фаворе, потому EPFL придется задвинуть документацию по ядерным исследованиям в самый дальний ящик и переключиться на более актуальные предметы. Бюллетень Федерального Совета содержит следующие слова: «По оценкам экспертов, ядерного синтеза будет недостаточно для удовлетворения потребностей в электричестве с настоящего момента до 2035 года, ни даже до 2050 года. Следовательно, исследования в области ядерного синтеза - проводимые, главным образом, в Центре исследований физики плазмы (CRPP) в EPFL - не являются приоритетной задачей для новой энергетической политики как в среднесрочной, так и в долгосрочной перспективе».

Такое решение не застало EPFL врасплох, поскольку здесь с 2009 по 2011 год были приняты меры, чтобы подготовиться к перемене научно-промышленного ветра: создан факультет природной среды, Центр хранения энергии и возобновляемых источников энергии, а также основана кафедра распределенных электрических систем.

Спору нет, основная часть выделенных средств достанется Федеральным политехническим школам, но и университеты и высшие специализированные учебные заведения (HES) могут не унывать. В сообщении Федерального Совета содержатся соответствующие пояснения: «Работа HES будет сконцентрирована на особой тематике, такой как эффективность, производство электричества, сети и хранение. Университеты займутся социальными, экономическими, юридическими вопросами, а также специфическими направлениями исследований».

Есть чему порадоваться и молодым ученым. На программу поощрения молодежи выделено 24 миллиона франков. Подумали в Федеральном Совете и о том, как избежать нежелательной конкретизации исследований, а также раздробленности ученых по индивидуальным направлениям согласно специализации: для этого планируется усилить сотрудничество между исследователями и частным сектором.

В рамках этой программы планируется создать к 2020 году семь исследовательских центров на базе университетов-участников. Здесь работа будет проводиться по семи приоритетным направлениям:

- 1) энергетическая эффективность,
- 2) сети и составляющие, энергетические системы,
- 3) хранение,
- 4) предоставление тока в распоряжение,
- 5) экономия, окружающая среда, правовые вопросы, характеристики и свойства,
- 6) идеи, процесс и эффективные составляющие в сфере транспорта и индустрии,
- 7) биомасса.

«Делом надо заниматься серьезно или не заниматься им вообще» - эти слова Людмилы Прокофьевны Калугиной из «Служебного романа» можно отнести и к работе Федерального Совета, уже в качестве комплимента. 202 миллиона франков, выделяемые правительством в период 2013-2016 на исследования в сфере энергетики, составляют «скромное» дополнение к уже запланированному бюджету. Всего же планируется потратить 746 миллионов франков. В число расходов включена и ликвидация нехватки свежих сил в математике, информатике, естественных науках и технике.

Правительство также дало понять, что вкладывает деньги с тем, чтобы они окупались сторицей: «Новая энергетическая политика заложит необходимые основы безопасности энергообеспечения общества и экономики в долгосрочной перспективе. Следствием координированных исследований в сфере энергетики будет стабилизация и обеспечение снабжения энергией будущих поколений».

Тем, кто глубоко заинтересовался этой темой, мы можем посоветовать заглянуть в наше досье [«Атомная и альтернативная энергия в Швейцарии»](#).

[альтернативная энергия Швейцарии](#)

Статьи по теме

[Биотопливо - спасение или иллюзия?](#)

[Зеленая экономика по-швейцарски](#)

[Сохранять горный пейзаж или развивать альтернативные источники энергии?](#)

[Дорис Лойтхард предлагает выстроить комплекс газовых электростанций](#)

Source URL: <https://nashagazeta.ch/node/14343>