



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION
ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОРАТ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ И
ИННОВАЦИЯМ

Directorate C - Research and Innovation

C.1 - Innovation policy

Директорат С – Исследования и инновации

C.1 – Политика инноваций

Брюссель, 5 ноября 2012

Европейские Технологические Платформы 2020.

Стратегия (проект)

1. ВВЕДЕНИЕ

Интеллектуальные инвестиции, в частности в исследования и инновации, исключительно важны для обеспечения высоких стандартов жизни, особенно в условиях социальных проблем и наличия запросов со стороны Европейской комиссии и глобальных рынков.

Основываясь на стратегии «Европа 2020» и Инновационного Союза (Innovation Union), предложения Европейской комиссии для рамочной программы исследований и инноваций Horizon 2020 предусматривают роль Европейских Технологических платформ (ЕТП) как часть внешнего экспертного, консультационного и социального взаимодействия при реализации программы Horizon 2020.

Важность форумов и сетей, подобных ЕТП, следует из факта, что рынки, будучи могучими двигателями инноваций, часто действуют не слишком эффективно при генерации идей и при высокой степени неопределенности, присущей инновационному процессу. Форумы и сети способствуют движению к более открытым моделям инноваций, тем самым улучшая инновационную активность отдельных компаний. Эмпирические наблюдения показывают, что компании, взаимодействующие при проведении исследований и разработок, являются более инновационными, чем те, которые не участвуют в таком взаимодействии; это особенно верно для технологически сложных производств, где взаимосвязанность и сложность высоки или где область знаний является междисциплинарной и широко разветвленной. Более того, в особенности небольшие компании способны воспользоваться преимуществами сетей, чтобы преодолеть недостатки, обусловленными их размерами.

2. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ

Европейские технологические платформы – это форумы, ведомые промышленностью, как заинтересованной стороной, которые позволяют

разрабатывать среднесрочные и/или долгосрочные дорожные карты, и программы исследований и инноваций для реализации на уровне Европейской комиссии и на национальном уровне.

Они были основаны в 2003 г. после того, как Европейский Совет призвал к усилению европейских исследований путем «... создания европейских технологических платформ (ЕТП), объединяющих технологические ноу-хау, промышленность, регулирующие органы и финансовые организации для разработки стратегической повестки дня по лидирующим технологиям».

В настоящее время есть 36 официально признанных ЕТП в широком диапазоне технологий. Пять «институционализированных» Частно-государственных партнерств, которые стали Совместными Технологическими Инициативами, первоначально были ЕТП, и ЕТП были основным партнером Европейской Комиссии в развитии четырех «контрактных» Частно-государственных инициатив в рамках седьмой рамочной программы FP7 и шести Европейских промышленных инициатив в рамках плана «Стратегические Энергетические Технологии» (SET).

Оценки, выполненные в 2008, 2009, 2010 гг., подтверждают успешность ЕТП в развитии совместного видения проблем, создании Стратегических исследовательских программ и в определении приоритетов исследований в рамках Рамочных исследовательских программ. Более того, некоторые страны-участники Европейского Союза сформировали национальные технологические платформы, чтобы иметь возможность участвовать и влиять на деятельность Европейских платформ.

Эти оценки также выявили некоторые недостатки и упущения, в первую очередь затруднения для участия в ЕТП мелких и средних компаний, чувствительность ЕТП к захвату большими игроками, риски дублирования и противоречивость процедур Евросоюза по контролю и финансовой поддержке (некоторые ЕТП получали поддержку от Секретариата или других программ, а другие – нет).

Обоснование необходимости ЕТП остается в силе: обеспечение высокой степени воздействия европейских исследований на ведущих рынках и в лидирующих технологических направлениях с общей целью закрыть разрывы с глобальными технологическими лидерами и увеличить количество рабочих мест и экономический рост. Это обоснование усилено в программе Horizon 2020, которая существенно расширит инновационную размерность поддержки со стороны Европейского Союза.

3. ЕВРОПЕЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ 2020: ВИДЕНИЕ И МИССИЯ

Видение

Европейские Технологические Платформы будут ключевым игроком Европейской инновационной экосистемы, содействуя превращению Европы в Инновационный Союз. Европейские Технологические Платформы будут предоставлять стратегические идеи в рыночных возможностях и потребностях, мобилизовать и объединять рыночных

игроков по всему Европейскому Союзу, чтобы дать возможность Европейским компаниям обрести конкурентные преимущества на глобальных рынках.

Миссия

Европейские Технологические Платформы будут:

- 1) обеспечивать проведение согласованного бизнес-ориентированного анализа исследовательских и инновационных ограничений и возможностей, связанных с социальными проблемами и достижением индустриального лидерства: стратегическая функция;
- 2) привлекать промышленность и других игроков внутри Европейского Союза к партнерской работе и по согласованным приоритетам: мобилизационная функция;
- 3) распространять информацию и активизировать передачу знаний широкому кругу игроков внутри Европейского Союза: функция распространения знаний.

Это потребует от промышленно ориентированных ЕТП быть представителями и включать бизнес, исследовательские организации и университеты в соответствующих областях. Они должны работать с государствами – членами Европейского Союза и с основанными ими сетевыми организациями так же как с другими государствами, связанными с рамочными программами. ЕТП должны также активно взаимодействовать с такими игроками, как некоммерческие организации, социальные платформы, общественные объединения потребителей, в соответствующих случаях, для содействия поиска решений, которые являются ответственными, всеобъемлющими и жизнеспособными.

4. ПАРТНЕРСТВО С ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИЕЙ И ЧЛЕНАМИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Предложение Комиссии по программе Horizon 2020 определяет каналы внешнего консультирования для ее планирования и реализации: принимая во внимание рекомендации и вклад экспертных групп, структур диалога, прогнозных мероприятий, целенаправленных консультаций с общественностью и интерактивных исследовательских и инновационных процессов, Комиссия обязуется принять полностью соответствующие аспекты исследовательских и инновационных программ, установленных ЕТП, Совместных Программных Инициатив и Европейских инновационных партнерств.

Совместно с подходом к инновационной системе, лежащей в основе стратегии Инновационного союза, это обеспечивает прочную основу для партнерства с Комиссией и государствами – членами Европейского союза.

Как следствие этого партнерства и чтобы обеспечить структурированный диалог между Комиссией и отдельными ЕТП, уполномоченные представители Комиссии будут активно участвовать в работе соответствующих Платформ.

5. ОТНОШЕНИЕ К СВЯЗАННЫМ ИНИЦИАТИВАМ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

С присущим ЕТП пониманием Стратегии, возможностями по мобилизации активности и по распространению знаний, ЕТП могут внести свой вклад в определение приоритетов и реализацию, в частности, Европейских Инновационных Партнерств, институционализированных частно-государственных партнерств, государственно-общественных партнерств, Совместных Программных Инициатив и сообществ Европейского института инноваций и технологий (ЕИТ), Департаменты Европейской Комиссии помогут установить необходимые связи, в частности для обеспечения синергии.

6. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели ЕТП будут достигаться с помощью различных видов деятельности, которые могут быть распределены по следующим категориям:

- реализация Стратегической Инновационной программы, включая определение квалификационных требований и регуляторных барьеров;
- стимулирование участия бизнеса в программе Horizon 2020 и облегчение широкого участия и создания возможностей внутри государств – Членов Союза с помощью активного сотрудничества с сетями/ партнерствами государств – Членов Союза;
- определение возможностей для международного сотрудничества и развития необходимого взаимопонимания с целью содействия будущей кооперации;
- предоставление сетевых возможностей, что поможет движению навстречу более открытым моделям инноваций, предоставляя участникам ЕТП возможности для встреч, обмена знаниями, создания новых контактов и развития идей для совместной работы;
- способствовать формированию новых партнерств, используя экспертизу и взаимопонимание внутри ЕТП, например, подбирая участников, способных к совместной работе, чтобы использовать результаты исследовательского проекта или работать над специфической задачей.

7. КРИТЕРИИ ПРИЗНАНИЯ

Основной принцип успешности ЕТП в настоящий момент – это способность обеспечить целостную, стратегическую экспертизу, которая заменила бы множественные взаимодействия с другими игроками.

Чтобы сохранить все накопленные преимущества, количество ЕТП должно быть конечным. Более того, оно должно быть согласовано с вызовами и приоритетными областями, определенными программой Horizon 2020, и структурировано так, чтобы имело смысл свести воедино разрозненных игроков вне деятельности деловых сообществ.

Для Комиссии критерии признания ЕТП следующие:

- Соответствие приоритетам Европейского Союза – либо в терминах соответствия социальным вызовам программы Horizon 2020, и/или развития возможностей промышленности в приоритетных секторах или технологических областях;
- Масштаб рыночных возможностей, т.е. должно представлять значительную долю текущего или потенциального рынка и должно быть заметным в глобальной цепочке создания стоимости;
- Возможности Европейского Союза – потенциал и квалификационная база внутри ЕС для исследования, развития и использования технологий и/или инноваций в предлагаемой отрасли;
- Прозрачность и открытость – предлагаемая ЕТП должна быть представлена в данном секторе, должна быть прозрачна в своих действиях и должна быть открыта к приему новых участников;
- Добавленная стоимость и критическая масса – степень, в которой фокус предлагаемой ЕТП выходит за рамки нишевой технологической области и/или области приложений и способствует междисциплинарной и межотраслевой работе для решения приоритетных задач;
- Воздействие – степень вовлеченности и участия промышленности и государств – Членов ЕС в деятельности ЕТП, и способность ЕТП выполнить предлагаемую программу;
- Перекрытия – наличие четких компетенций, которые не приводят к дублированию усилий.

8. ВЫВОДЫ ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ФОРМИРУЮЩИХСЯ ЕТП

ЕТП, уже признанные Европейской Комиссией будут снова обследованы согласно обновленным критериям. Формирующиеся ЕТП будут оцениваться согласно приведенному набору критериев, имея в виду их возможное признание ЕК.

Там, где существующие ЕТП отвечают этому набору критериев, признание со стороны ЕК будет снова подтверждено и сделано публичным на web-сайте ЕТП Комиссии.

В том случае, если какие-либо существующие ЕТП не отвечают указанному набору критериев, и невозможно включить ее в другую существующую ЕТП с необходимой критической массой, эта ЕТП не будет далее признаваться Комиссией и упоминаться на соответствующем web-сайте Комиссии. Обязательство Комиссии по принятию соответствующих аспектов исследовательской и инновационной программы этой ЕТП, не будет далее действовать.

Обследование, оценка и официальное признание будет выполнено межведомственной группой Комиссии по ЕТП чтобы подготовить решение со стороны профильного Комиссара.

9. УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

ЕТП определяет собственную управляющую структуру, которая должна обеспечить выполнение поставленных задач.

Образование юридического лица не требуется, но может способствовать прозрачности деятельности ЕТП.

Комиссия будет периодически раз в 2-3 года оценивать деятельность ЕТП по следующим показателям и результатам:

- Членство – количество активных участников и широта охвата, включая открытость для заинтересованных сторон;
- Взаимодействия – характер и количество событий, проводимых ЕТП для поддержки ее основных целей и задач;
- Отчеты и Рекомендации – качество и значение вклада ЕТП, в том числе в развитии Стратегических Исследовательских и Инновационных программ, Дорожных карт и определении преимуществ международного сотрудничества;
- Проекты и сотрудничество – количество проектов и совместных рабочих групп (collaborations), созданных ЕТП;
- Воздействие – рост степени воздействия и увеличения масштабов различных видов деятельности ЕТП, например, работы в партнерстве с локальными сообществами в государствах – Членах ЕС, при усилении их воздействия.

10. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Исходя из принципа формирования ЕТП снизу-вверх, Комиссия не будет финансировать секретариат ЕТП и ЕТП должны полагаться на самоорганизацию и самофинансирование. Однако, ЕТП могут запрашивать финансирование со стороны Комиссии на отдельные виды деятельности в рамках конкурентных инициатив по поддержке отдельных программ или проектов.