

Финансовая поддержка правительства

(Новые Израильские Шекели - НИШ 1994г)

ПРОЕКТЫ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ В ТЕПЛИЦАХ

Дотация в размере около 370.000 НИШ (\$125.000) в год в течение двух лет.
Общая максимальная сумма на проект - 740.000 НИШ (\$250.000).

Это включает:

100% заработных плат в соответствии с установленным лимитом,
75% бюджета - остальные затраты утвержденной научно-технической разработки.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛИЦАМИ

Дотация в размере около 456.000 НИШ (\$150.000) в год включая зарплату директора теплицы, текущие расходы, затраты, связанные с отбором и проверкой проектов, а также затраты в начальной стадии проекта на пути коммерциализации.

Действительная сумма дотации составляет 100% от рассчитанных запланированных затрат.

Неправительственная поддержка

Неправительственные организации в ряде случаев также оказывают поддержку в организации и обеспечении деятельности Технологических Теплиц.

1. Еврейское Агенство (Сохнут) обеспечивает теплицы дополнительными средствами для административных и маркетинговых операций в основном в районах развития.
2. Общественные организации, в т.ч. Всемирная Сионистская Организация, Джойнт и другие общественные фонды.
3. Еврейские общины за рубежом, в т.ч. Община Бостона; сотрудничающая с Теплицей Хайфского Техниона, Еврейская Промышленная Община Балтимора, оказывающая поддержку Теплице в Кирьят Гате, Община Южной Африки, поддерживающая Теплицу в Офакиме.
4. Местные администрации.

Технологические теплицы сегодня

СРЕДСТВА, вкладываемые Отделом Главного Ученого:

1991 - 3 250 000 НИШ
1992 - 23 000 000 НИШ
1993 - 51 000 000 НИШ
1994 - 80 000 000 НИШ (26 млн долларов США)

ТЕПЛИЦЫ

Сегодня в Израиле успешно функционируют 28 теплиц по всей территории страны: Иерусалим; Тель-Авив; Хайфа, Беер-Шева, Сде Бокер; Димона, Офаким, Гуш-Катиф, Арад, Ашкелон, Кирьят Гат, Кирьят Арба, Явне, Несс-Циона, Нетания, Хедера, Ариель, Емек Израель, Емек Иордан, Назарет, Гуш-Сегев, Кирьят Ям, Кацрин, Кирьят Шмона.

ПРОЕКТЫ

В 28 теплицах в настоящее время разрабатывается около 230 проектов. Половина из них основана на идеях, привезенных новыми иммигрантами. Среднее количество проектов в теплице - 8, максимальное - 13.

ИСПОЛНИТЕЛИ

Более 1000 квалифицированных научных работников и инженеров входят в группы, разрабатывающие проекты. Около 750 (75%) из них - новые иммигранты. 150 специалистов работают над исследованием и разработкой проектов, завершивших "инкубационный период". Большинство сотрудников - ученые и инженеры, имеющие академические степени.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

К 31 марта 1994 года 52 проекта закончили "инкубационный период" в теплицах. 32 из них (62%) продолжают работу самостоятельно.

В результате разработки 18 проектов (около 35%) производится реальный продукт и группы продолжают работу со стратегическими партнерами и осваивают дополнительные инвестиции.

Размеры капиталовложений колеблются от 100 000 до 2 500 000 долларов США.

14 проектов (27%) находятся на различных стадиях переговоров с потенциальными стратегическими партнерами или инвесторами или продолжают работу на собственные средства (продажи; консультационная работа и др).

20 проектов (38%) были приостановлены или закрыты.

ТРУДОУСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ИММИГРАНТОВ

За время нахождения в теплице новые иммигранты проходят подготовку в области профессиональных и коммерческих, а также социальных перспектив. Они знакомятся с последними достижениями в технологии, методологии и оборудовании. По мере необходимости они проходят переподготовку.

Работа в теплице вызывает огромную потребность в средствах общения. В связи с этим, появляется возможность усовершенствования как иврита, так и английского языка, что в свою очередь способствует развитию уверенности в себе.

Иммигранты привыкают к систематическому постоянному управлению научно-исследовательским проектом, имея в виду его смету, оформление документации, маркетинг. Они получают уникальную возможность познакомиться с процессом разработки в их области знания и с учеными, решающими сходные задачи и занимающими ведущее место в данной области.

Опыт показывает, что к концу "инкубационного периода" проблема незанятости в этом секторе относительно мала. В случаях, когда проекты были закрыты преждевременно, большинство их исполнителей нашли работу в области их прежней занятости, или в промышленности, или в других проектах в той же или в других теплицах.

ЗАМЕЧАНИЕ

В настоящее время 28 теплиц способны рассмотреть и принять новые проекты, подходящие для Технологических Теплиц.

Дополнительную информацию можно получить у

РИНЫ ПРИДОР
Руководителя Программы
Технологических Теплиц,
Отдел Главного Ученого,
Министерство Промышленности и Торговли,
Израиль.

Тел: 972-3-5103941

Факс: 972-3-5173734

Адрес: P.O.B. 50031, Tel-Aviv 60500, Israel.

ФУНКЦИИ КОМИТЕТА

1. Определение политики касающейся программы технологических теплиц.
2. Определение процедуры поддержки теплиц и проектов, которые в них проводятся.
3. Подтверждение финансовой помощи проектам, кандидатам в теплицы, в пределах утверждённого бюджета в соответствии с рекомендациями проектного комитета теплиц,
4. Подтверждение финансовой помощи для административных операций теплиц в пределах установленного бюджета.
5. Контроль за развитием теплиц и проектов, разрабатываемых в них.
6. Принятие решения о прекращении помощи теплице или проекту в случае, если они не выполняют своих функций или не подчиняются правилам.

Технологическая теплица

ПРАВОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

В то время, как проект находится в рамках теплицы, государство предоставляет ему большую часть его оперативного бюджета.

Администрация теплицы ответственна перед государством за профессиональное и эффективное руководство проектами, включая финансирование проектов и их коммерциализацию. Администрация теплицы действует как доверенное лицо государства во время разработки проекта.

Соглашения и контракты, обеспечивающие государственную помощь теплицам и проектам, подписываются руководством теплицы. Бюджет, как для административного управления теплицей, так и для индивидуальных проектов, передаётся государством в теплицу.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

1. Теплица является независимым юридическим лицом, зарегистрированным как неприбыльная организация.
2. К участию привлекается общественная организация.
3. Руководство осуществляет Совет Директоров, определяющий политику и состоящий из промышленников, профессиональных бизнесменов и профессиональных исследователей, действующий на добровольных началах.
4. Проекты проверяются и принимаются Комитетом по проектам, состоящим из промышленников, бизнесменов и учёных, действующих на добровольных началах. Комитет также руководит, направляет и консультирует проекты на стадии их разработки.
5. Теплицей руководит Директор-профессионал, имеющий опыт в управлении промышленностью, и получающий заработную плату.
6. Теплица размещается в здании, пригодном для разработки 10-20 научно-исследовательских проектов с соответствующим оборудованием.

ФУНКЦИИ

Функция теплицы заключается в помощи предпринимателям, чтобы успешно завершить их проекты и превратить их в коммерчески осуществимые, жизнеспособные предприятия.

Для осуществления этой задачи теплица предоставляет проектам следующие услуги:

1. Помощь в проведении исследований на возможность технологического воспроизведения идеи, наличия рынков сбыта данной продукции, а также в подготовке бизнес-планов;
2. Помощь в подборе и найме рабочей группы для работы над проектом;
3. Обеспечение физических условий, пригодных для осуществления проекта, включая производственные мощности, оборудование и административные помещения;
4. Обучение, профессиональное и административное руководство;
5. Административные, юридические, секретарские услуги, техническое обслуживание, покупка необходимого инвентаря, бухгалтерия;
6. Помощь в поисках инвестиционного капитала и подготовка к коммерциализации и маркетингу.

ЗОНЫ АКТИВНОСТИ

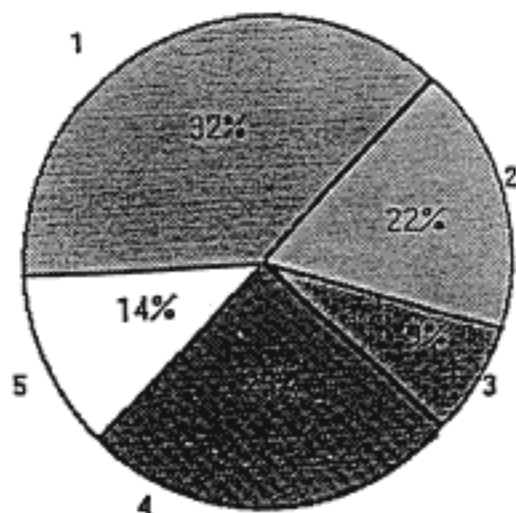
Существующая программа не предполагает создание технологических теплиц с заранее утверждённой предпочтительной областью специализации. Некоторые теплицы оказали предпочтение проектам, которые могут максимально выиграть в связи с их специфическими условиями, например теплицы, сотрудничающие с университетами и научно-исследовательскими институтами.

Другие теплицы решили склониться в сторону определённого технологического направления в соответствии с числом проектов, основанных на базе сходных "ноу-хау".

В целом, проекты покрывают широкий диапазон научных исследований.

Области активности проектов

1 - Электроника	- 32%
2 - Программное обеспечение	- 22%
3 - Медицинское оборудование	- 09%
4 - Химия и материалы	- 22%
5 - Остальное	- 14%



Проект

КРИТЕРИИ УТВЕРЖДЕНИЯ

ПРОЕКТ основан на новой технологической идее. Его цель произвести товарный продукт, предназначенный и пригодный для экспорта.

РАЗРАБОТЧИК делает первые шаги как предприниматель научно-технического проекта.

ГРУППА: Примерно 5 научно-технических работников в течение 1-2 лет.

СОСТАВ: Группа должна включать по крайней мере 50% новых иммигрантов.

ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ на проект устанавливаются в соответствии с условиями определёнными Организационным Комитетом.

ПРАВОВАЯ СТРУКТУРА

Проект учреждается как независимая корпорация с ограниченной ответственностью и действует как коммерческая компания.

Разработчики проектов подписывают с руководством теплицы соглашения, определяющие права и обязанности разработчиков и теплицы при осуществлении указанных задач в соответствии с требованиями установленными правительством.

Право собственности в компании, разрабатывающей проект делится следующим образом:

Разработчик	- не менее 50%
Сотрудники группы - не разработчики	- не менее 10%
Лицо или лица, вкладывающие дополнительные средства в разработку (может быть сам разработчик)	- до 20%
Теплица	- до 20%

Дополнительные капиталовложения, требующиеся в дальнейшем, могут быть получены в результате переговоров. Права собственности в этом случае делятся в соответствии с указанной пропорцией.

Независимо от сказанного выше, руководство теплицы имеет право по своей инициативе выделить часть собственности внешнему вкладчику или будущему стратегическому партнеру. В данном случае, эта доля принадлежит руководству теплицы по доверенности и процент собственности распределяется, как указано выше, но только из оставшейся части акций, за исключением акций, которые теплица держит по доверенности для будущих вкладчиков или партнёров.



2. Использование технологических идей, привезённых новыми иммигрантами

Последняя иммиграция сопровождалась притоком технологических знаний и "ноу-хау" в различных областях. В рамках теплицы новым иммигрантам предоставляется возможность направить их квалификацию и опыт в сторону коммерческого приложения. Рамки теплицы позволяют осуществить перенос инновационных и передовых технологий на местные технологические и коммерческие условия.

3. Обеспечение рабочих мест технологически квалифицированным иммигрантам по их специальности

Программа создания теплиц ни в коей мере не является программой обеспечения занятости, и всё же она остаётся одним из наиболее обещающих путей для высококвалифицированных новых иммигрантов для работы в той области знаний, в которой они имеют наибольший опыт. Они начинают первоначально как научно-исследовательская группа по разработке проекта. В дальнейшем, когда проекты покидают теплицы и расширяют свою активность в сторону полной коммерциализации, они продолжают работу по разработке, производству и маркетингу как самостоятельные фирмы, основанные на этих проектах.

Управляющий комитет

Программа технологических теплиц разработана и осуществляется посредством Отдела Главного Ученого Министерства Промышленности и Торговли Израиля. Политика технологических теплиц определяется Управляющим Комитетом, члены которого назначаются Генеральным Директором Министерства.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

1. Главный Учёный Министерства Промышленности и Торговли - Председатель,
2. Представитель общественности из промышленности "высоких технологий",
3. Координатор по промышленности; бюджетный отдел Министерства Финансов,
4. Руководитель программы "технологических теплиц" , Отдел Главного Учёного Министерства Промышленности и Торговли.

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕПЛИЦ

История создания

Экономическая независимость Израиля стала в значительной мере возможной благодаря развитию науки и технологически емкой промышленности. В соответствии с этим основополагающим убеждением Отдел Главного Учёного Министерства Промышленности и Торговли Израиля сформулировал и проводит в жизнь программу интенсивной поддержки бизнес-инкубаторов (технологических теплиц), целью которой является содействие технологическому предпринимательству в Израиле.

Программа, утверждённая за последние 3 года и призванная создать инструмент, который в течение продолжительного времени будет способствовать и поддерживать технологическое предпринимательство на начальной его стадии, основана на объединении этой активности с совершенно специфическими особенностями и условиями, сложившимися в Израиле в связи с последней массовой иммиграцией.

Программа обеспечивает поддержку и среду, необходимые для роста и расцвета инновационных идей. Как коренным израильтянам, так и новым иммигрантам предоставляется непрезойдённая возможность превратить их концепции и технические решения в коммерческие продукты и действующие жизнеспособные предприятия.

Цели

1. Поддержка начинающих предпринимателей, имеющих инновационные технологические идеи, и помощь в разработке и коммерциализации продукта.

Предприниматели, делающие первые шаги, нуждаются в различной помощи: финансовой, правовой, административной, материально-технической, управленческой. Теплица обеспечивает необходимую поддержку в рамках, способствующих непрерывной исследовательской работе.

После того, как риск, присущий проекту, значительно снижен, и проект стал более привлекательным для потенциальных инвесторов и стратегических партнёров, он продолжает своё существование как независимая корпорация. Если требуются дальнейшие исследования и разработка, компания может обратиться за любым из стандартных видов помощи, поддержки и содействия программам развития, осуществляемых Отделом Главного Ученого.

