



ШВЕЙЦАРИЯ – ВАШ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

РАСХОДЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В МИРЕ

в % от ВВП, 2015 г.

| Страна | Процент |
|--|---------|
|  Израиль | 4,25 |
|  Швейцария | 3,37 |
|  Япония | 3,29 |
|  Швеция | 3,28 |
|  Германия | 2,93 |
|  Финляндия | 2,90 |
|  США | 2,79 |
|  Нидерланды | 1,99 |
|  ЕС28 | 1,96 |
|  Великобритания | 1,70 |

Источник: ФУС, 2018 г.

ВСТУПЛЕНИЕ

Если вас интересуют новые товары, услуги и технологии для обеспечения роста компании, вам необходимы НИОКР. Воспользовавшись преимуществами НИОКР для стимулирования инноваций, вы можете повысить доходность своих инвестиций, создать потенциал в долгосрочной перспективе и конкурентные преимущества для своего предприятия и экономики в целом.

В условиях глобализации сегодняшнего делового мира вы можете столкнуться с конкуренцией как со стороны эффективных иностранных компаний с высоким капиталом, так и со стороны местных предприятий. Становится все более очевидно, что инициированная НИОКР инновация чрезвычайно важна для достижения устойчивого успеха бизнеса почти в любой отрасли.

Переместив деятельность НИОКР в Швейцарию, вы сможете воспользоваться ее главным козырем: Швейцария обладает структурированной и превосходно организованной международной сетью образовательных, исследовательских и инновационных центров, которые постоянно улучшают имидж Швейцарии как места для ведения бизнеса.

Швейцария хорошо известна своей передовой бизнес-культурой и своими хорошо обученными и гибкими интернациональными кадрами и, следовательно, регулярно занимает ведущие места в рейтингах международной конкурентоспособности. Значительный вклад в это вносит инновационный потенциал страны. Учитывая весьма приемлемую налоговую среду, страна является идеальным местом для интеллектуальной собственности (ИС).

ПОЧЕМУ ВАМ СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ШВЕЙЦАРИЮ?

Швейцария способна предложить ряд преимуществ, если вы:

- работаете в сфере биологических наук и ИКТ и желаете привлечь ведущих исследователей,
- представляете компанию в сфере предоставления интеллектуальных услуг и хотите повысить доходность инвестиций в НИОКР,
- ищете партнера в научных кругах и желаете привлечь ведущих исследователей.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В НИОКР

Тенденция №1: Интеграция НИОКР в финансово-деловую стратегию

Повышение доходности инвестиций путем интеграции НИОКР в вашу финансово-деловую стратегию – это ключевая проблема для компаний, предоставляющих интеллектуальные услуги. Иными словами: деятельность НИОКР сама по себе, без привязки к моделям финансового и фискального планирования, рискует приносить низкий или даже отрицательный доход, даже если программы успешны с научной точки зрения.

Проблемы:

- Эффективное применение ИС
- Сокращение сроков выхода на рынок за счет эффективных процессов регистрации и патентования
- Повышение конкурентоспособности за счет увеличения темпа инноваций

Почему именно Швейцария:

1. Эффективное применение ИС

Несколько привлекательных схем налогового планирования для ИС в Швейцарии, включая IP Box, позволяющих снизить налог на роялти от патента и бренда. Например, в кантоне Нидвальден действует единая налоговая ставка 1,2 % на чистые лицензионные поступления от дохода с лицензий ИС. Определение доходов от квалифицирующих прав на интеллектуальную собственность (IP) соответствует (текущей) формулировке, предложенной в рамках Реформы системы корпоративного налогообложения III, а также международным стандартам (ОЭСР).

В Швейцарии также имеется налогообложение для отрасли ИС. В Швейцарии, согласно местному закону, действуют односторонние льготы для филиалов, т. е. доходы, относящиеся к филиалам швейцарских компаний за границей, не облагаются налогами в Швейцарии. В принципе, это ведет к эффективной налоговой ставке 0 %, причем головная компания платит налог по ставке от 5 до 10 %. В юрисдикции филиалов с низкой налоговой ставкой доход, как правило, налогом не облагается или облагается налогом с низкой ставкой. Однако в юрисдикции филиала требуется значительное состояние, чтобы сформировать надлежащий филиал. Такой порядок может привести к эффективной налоговой ставке меньше 1 %, при условии, что 5–10 % дохода филиала (размещенного головной компанией) облагается налогом в Швейцарии.

Централизация функций управления ИС в одной швейцарской компании или швейцарском филиале может обеспечить не только налоговые послабления, но и множество льгот, не связанных с налогами:

- Регистрация ИС только на необходимый срок
- Избежание ненужной двойной регистрации и сопутствующих расходов
- Более низкие административные расходы
- Централизованная база знаний и комплексный подход для других департаментов
- Расширенная перемещаемость в случае реструктуризации

ИС может быть перемещена в случае:

- Продажи или залога ИС
- Перемещения компании, занимающейся ИС
- Безвозмездной передачи
- Передачи филиалу

2. Амортизация ИС

Амортизация вычитается из облагаемой налогом суммы, если швейцарская налоговая служба сочтет это коммерчески оправданным, например, в соответствии со ставкой амортизации «безопасная гавань» или ставкой, оправданной в конкретном случае. Ставки «безопасной гавани» для ИС составляют 20 % (линейная) или 40 % (по методу сокращающегося остатка), что отвечает общему пятилетнему периоду амортизации, установленному принципами бухгалтерского учета. В зависимости от характера ИС, коммерчески оправданными могут быть другие методы амортизации, что позволит снизить налоговые ставки.

3. Эффективные процедуры патентования для изобретений и торговых марок

Органы регистрации патентов и медикаментов в Швейцарии эффективны и обладают необходимым опытом. Согласно данным Всемирной ассоциации интеллектуальной собственности (ВАИС), в Швейцарии на душу населения приходится наибольшее количество патентных заявок.

Регистрация патентов

В соответствии с Европейской патентной конвенцией (ЕПК) и международной патентной системой (МПС), Швейцария способна предоставлять патентную защиту 148 странам мира, в том числе 38 в Европе. Это означает, что подав одну международную патентную заявку в международное бюро ВАИС в Женеве, согласно МПС вы можете одновременно пользоваться защитой изобретения во всех 148 странах-участниках.











И еще одно преимущество выгодного процесса регистрации в Швейцарии. В отличие от других стран, Швейцария не проводит тщательного изучения новшества. Изобретение должно быть оригинальным, чтобы пройти патентную регистрацию.

Регистрация медицинской продукции и устройств

Swissmedic выдает разрешение на выпуск новой продукции в обращение в Швейцарии после прохождения процедуры, которая длится около 330 дней. Ускорение процедуры возможно для некоторых терапевтических товаров. Swissmedic сотрудничает с Европейским агентством по лекарственным средствам (ЕМА) и отраслью и имеет добрую славу за свою эффективность. Ценообразованием занимается федеральное бюро здравоохранения, которое, по большому счету, использует модели ценообразования с учетом более высокой, чем в других странах, стоимости разработки в Швейцарии. Производители медикаментов, подающие заявку на выпуск продукции в обращение в Швейцарии, получают, таким образом, привлекательную цену.

10 ведущих стран по патентным заявкам в системе МПС

Количество патентных заявок и процентное изменение общего числа за указанные годы

| Страна | 2016 | 2017 | Изменение (%) по сравнению с прошлым годом |
|--|--------|--------|--|
|  США | 56 594 | 56 624 | ↗ 0,1 |
|  Китай | 43 091 | 48 882 | ↗ 13,4 |
|  Япония | 45 209 | 48 208 | ↗ 6,6 |
|  Германия | 18 307 | 18 982 | ↗ 3,7 |
|  Южная Корея | 15 555 | 15 763 | ↗ 1,3 |
|  Франция | 8 210 | 8 012 | ↘ 2,4 |
|  Великобритания | 5 502 | 5 567 | ↗ 1,2 |
|  Швейцария | 4 367 | 4 491 | ↗ 2,8 |
|  Нидерланды | 4 676 | 4 431 | ↘ 5,2 |
|  Швеция | 3 720 | 3 981 | ↗ 7,0 |

Источник: МПС, 2018 г.

Аналитическое исследование:

Кантон Нидвальден – единственный кантон, в котором действует единая налоговая ставка 1,2% на чистые лицензионные поступления от дохода с лицензий ИС. Здесь расположились около 60 компаний отрасли ИС, 50 из которых – иностранные предприятия.

Тенденция №2: Коллективное исследование

Коллективное исследование – это система тесного сотрудничества между научными кругами, исследовательскими институтами и частным сектором. В частности, оно охватывает фармацевтический и биотехсектор, а также технологический и промышленный секторы. Такое сотрудничество нередко начинается в определенной местности, чтобы вести согласованную деятельность и пользоваться преимуществами близкого расположения, основных областей специализации, квалифицированного персонала и специалистов, основы деятельности, профильной (физической и интеллектуальной) инфраструктуры, а также промышленного предприятия. Географическая концентрация кластера создает уникальную среду для ускорения технической инновации, стимулируя новые фирмы-стартапы и привлекая инвестиции, а также создавая пул квалифицированной рабочей силы.

Проблемы:

- Нахождение партнеров в кругу ученых или исследователей для сотрудничества
- Финансовое сотрудничество с научными кругами

Почему именно Швейцария:

1. Во всех швейцарских университетах имеются развитые организации для передачи «ноу-хау», возглавляемые экспертами. В работе с индустрией они в основном пользуются одной из двух моделей: договор подряда или соглашение о передаче. Есть также специализированные службы, как например, Unitectra, которые занимаются координацией передачи технологии от имени нескольких университетов и предлагают комплексное решение для компаний, желающих инициировать сотрудничество с научными кругами.

2. Швейцарское агентство по содействию инновациям

(Innosuisse) предлагает финансирование до 50% проектных расходов на НИОКР в рамках сотрудничества между частным сектором и научными кругами. Для получения такого финансирования компании необязательно должны быть швейцарскими, но от них требуется значительная доля активности в Швейцарии.

Аналитические исследования:

Nestlé SA – расположенная в Швейцарии мультинациональная компания по производству продуктов питания и напитков с головным офисом в Веве. Восемь из 34 ее исследовательских центров находятся в Швейцарии. Центры занимаются исследованием ингредиентов, продуктов питания и технологий, качеством, безопасностью и здравоохранением, а также проводят клинические исследования. 55% расходов компании на НИОКР приходится на Швейцарию. Институт Nestlé при центре по исследованию здравоохранения находится возле федерального технологического института в Лозанне. Благодаря этому университет и исследовательский центр могут заниматься активным изучением проблем со здоровьем и хронических заболеваний, а также индивидуальными программами питания.

Компания Biogen возводит ультрасовременный биофармацевтический завод в Лутербаче под Золотурном. Завод включает в себя новейшие концепции Biogen для технологий культивирования клеток Fed-Batch и очистки белков. Это обеспечит производство биофармацевтических продуктов в большом объеме. После ввода в эксплуатацию в 2019 году будет создано более 400 новых рабочих мест.

У компании Walt Disney Company (Швейцария) GmbH в Цюрихе имеется инновационная лаборатория, где ведутся исследования в области компьютерной графики, стерео и изображения, анимации, съемки и специальных эффектов. Предприятие тесно сотрудничает с ВТШ в Цюрихе и, в частности, с ее лабораторией компьютерной графики. Лаборатория Walt Disney в Цюрихе занимается темой видео будущего (редактирование видео, кодирование видео, 3D и исследования восприятия), компьютеризированной кинематографией, анимацией человеческих тел и лиц, а также технологией улавливания. Дополнительными преимуществами являются беспроводные сети и вычислительные материалы. Несмотря на расстояние, цюрихские исследователи поддерживают постоянный контакт с бизнес-подразделениями Walt Disney Company.

Проект Blue Brain представляет собой швейцарскую инициативу, разработанную в ПТУЛ, в задачи которой входит биологическая цифровая реконструкция и имитация человеческого мозга. С помощью новейшего инструмента в виде ультрасовременного компьютерного моделирования можно изучить сложные взаимодействия между различными организационными уровнями мозга.

Тенденция №3: Привлечение квалифицированных ученых и исследователей

Ваше «ноу-хау» является одним из ваших ключевых преимуществ, а инновация - одной из движущих сил вашего роста. Высокообразованная гибкая рабочая сила важна, если вы намерены сохранить конкурентоспособность и создавать инновационную новую продукцию.

Проблема:











Привлечение высококвалифицированных ученых привлекательными условиями труда / жизни

Почему именно Швейцария:

- В Швейцарии прекрасные условия для жизни и работы.
- В Швейцарии у ученых высокие зарплаты.
- Работающие в Швейцарии исследователи ежегодно издают многочисленные публикации, которые составляют самую высокую долю на душу населения по сравнению со странами ОЭСР.
- Швейцария занимает первое место в Шанхайском рейтинге университетов по количеству ведущих университетов на душу населения.

Сильные умы

Количество университетов в шанхайском рейтинге топ-100, 2017 г.

| Страна | Топ20 | Топ100 |
|--|-------|--------|
|  США | 16 | 48 |
|  Великобритания | 3 | 9 |
|  Швейцария | 1 | 5 |
|  Австралия | 0 | 6 |
|  Германия | 0 | 4 |
|  Нидерланды | 0 | 4 |
|  Канада | 0 | 4 |
|  Франция | 0 | 3 |
|  Япония | 0 | 3 |
|  Ирландия | 0 | 1 |

Источник: Шанхайский рейтинг, 2018 г.

Аналитические исследования:

Институт биомедицинских исследований Novartis (Novartis Stiftung für medizinisch-biologische Forschung) является самым крупным исследовательским центром Novartis, ведущей глобальной фармацевтической компании. Институт в Базеле занимается разработкой новых лекарств, уделяя особое внимание аутоиммунности, трансплантации и воспалительным процессам, а также заболеваниям опорно-двигательного аппарата, неврологии и онкологии. Отчасти своему успеху группа обязана своему расположению в Швейцарии, которое позволяет сотрудничать со специалистами из научных кругов, исследовательских институтов, других фармацевтических и биотехнологических компаний и клиник.

ABB AG является глобальным лидером в сфере энергетических и автоматизационных технологий. Концерн насчитывает более 140 000 сотрудников и имеет представительства в более чем 100 странах. В городе Баден-Дэттвиль расположен его исследовательский центр, в котором работают около 220 сотрудников 40 разных национальностей. Исследовательский центр может рассчитывать на помощь 110 ученых из близлежащих университетов и исследовательских институтов.

Недавно компания Hyundai Electric Switzerland открыла ведущий сервисный центр исследований и разработок в области энергетических решений Hyundai Electric. Исследовательский центр занимается разработкой технологий для высоковольтной продукции, привлекает европейских высококвалифицированных специалистов и использует ноу-хау из области технологий высокого напряжения, предлагая современные условия работы примерно для 50 квалифицированных инженеров. Центр был открыт в Швейцарии благодаря преимуществам благоприятных и стабильных условий местного рынка труда.

Дополнительная информация об инновациях в Швейцарии

www.s-ge.com/innovation > Информационная брошюра об инновациях