

Национальная Политика для Научно-Исследование и Технологическая Развития

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 1 |
| Резюме | 3 |
| А. Видение национальной политики в области науки и техники инновации и его размеры и цели | 3 |
| В. Анализ текущей ситуации инновационной системы науки и техники | 4 |
| С. Деятельность и мероприятия в поддержку достижения целей национальной политики для науки и техники и инноваций | 5 |
| Д. Национальная политика для управления науки и техники и инноваций | 6 |
| Е. Науки, техники и инновационной политики на развитие сектора | 7 |
| 1.Сельскохозяйственный сектор | 8 |
| 2.Энергетический сектор | 8 |
| 3.Промышленность сектор | 9 |
| 4.Сектор здравоохранения | 9 |
| 5.Сектор водных ресурсов | 10 |
| 6.Сектор информационно -коммуникационных технологий | 10 |
| 7.Сектор создания потенциала | 10 |
| 7-1. Сектор Человеческого потенциала | 10 |
| 7-2. Сектор административные и юридические развития | 11 |
| 8. Сектор Экология | 11 |
| 9. Сектор Строительство | 12 |
| 10. Сектор Транспорта | 12 |
| 11. Сектор социального и культурного развития | 12 |
| 12. Сектор местного и регионального развития | 13 |
| 13. Сектор Финанс | 13 |
| 14. Сектор туризма | 14 |
| 15. Сектор Население | 14 |
| Ф. Приоритеты научных исследований и его вклад в реконструкцию | 15 |
| 1) Сельское хозяйство | 15 |
| 2) Энергетический сектор | 16 |
| 3) Сектор промышленность | 16 |
| 4) Сектор здравоохранения | 16 |

| | |
|---|-----------|
| 5) Сектор водных ресурсов | 16 |
| 6) Сектор информационно -коммуникационных технологий | 16 |
| 7) Сектор включение наращивание потенциала | 16 |
| 7-1) Построить человеческого потенциала | 16 |
| 7-2) Административные и юридические развития | 16 |
| 8) Сектор Экология | 17 |
| 9) Строительный Сектор | 17 |
| 10) Транспортный Сектор | 17 |
| 11) Сектор социального и культурного развития | 17 |
| 12) Сектор местного и регионального развития | 17 |
| 13) Финансовый Сектор | 17 |
| 14) Сектор туризма | 18 |
| 15) Население Сектор | 18 |
| G. Практическая подготовка и основные шаги по реализации национальной политики для науки и техники и инноваций | 21 |

Введение

Рисование всеобъемлющую национальную политику для научных исследований и технологического развития, и подготовку планов осуществления для удовлетворения потребностей устойчивого развития в Сирии, одна из первых задач Высшего органа научных исследований, в соответствии с указом номер 68 / 2005 году, статья 31, новой Сирийской конституции государственной поддержки научных исследований во всех его требований. Когда премьер-министерства запустила проект национальной политики для науки и техники и инноваций, чтобы определить текущее состояние науки и техники и развитие и развивать национальные научные и стратегические планы осуществления. Работа была разработана в этом проекте **-Что стало необходимостью**, в результате кризиса, который бушевал Сирии, с целью уточнения научных исследований и технологического развития возможность внести свой вклад все этапы реконструкции.

Эта политика представляет собой общие рамки направлять усилия национальной системы науки и техники и инноваций на достижение стратегических целей во всех секторах развития и чтобы быть платформой для Высший комитет для научных исследований, осуществляется через ссылку и координирующую роль среди заинтересованных сторон для повышения уровня научных исследований и улучшения структуры национальной экономики и помочь преодолеть последствия кризиса, поддерживая этапа реконструкция, И т.д.

Эта важная работа приобретает значение для научных исследований и его роль в развитии этих секторов как сложные научные методы. Высший комитет будет продолжать сотрудничество и координацию между научными учреждениями и соответствующими правительственными учреждениями в целях осуществления содержание этой политики в наилучших путей. Со ссылкой на

возможность осуществления доступны при условии, что волю и инициативу.

Текущий документ приходит к успешному исходу работы группы национальных исследователей, специалистов и экспертов в различных секторах развития и кристаллизуется и воплощения этой политики, включая приоритеты и вклад исследований в реконструкции. Он также отражает национальные стремления к экономике знаний и инвестиционных исследований вывода и функция обширные подготовки участия на уровне отдельных лиц и учреждений. Резюме настоящего документа содержит оси темы исследований и научных проектов и общих научных предложений, охватывающих все эти секторы.

Мы не можем говорить, что этот документ является идеальным или фиксированная, масштабируемой и обновлять по мере изменения и изменения условий, но первый документ в истории Сирии, которая включает комплексной политики для науки и техники и инноваций. Причина для обновления, чтобы иметь возможность удовлетворить потребности науки, чтобы научно-технического прогресса постоянно необходимо изощренные методы и новые инструменты. Он настаивает на завершено, несмотря на сложные обстоятельства, страны с глубокой верой в важность научных исследований в развитии общины, кроме жизненно важной роли науки и техники в реконструкция современной Сирии.

Генеральный директор

Док. Хусейн Салех

Резюме

Тем не менее науки и техники инновационной системы в Сирии под строительство, по сравнению с предыдущими системами государств в этом отношении, разработали согласованные усилия государственного и частного секторов и организационной стратегии альянсов, так что он может играть свою жизненно важную роль в развитии национальной экономики согласно передовые научные методы, устойчивого развития и посреднических учреждений, которые поддержка по-прежнему просачиваются.

Высший орган научных исследований осуществляет проект национальной политики в области науки и техники и инноваций (в качестве Председателя) в Сирии на протяжении следующих двух десятилетий по крайней мере, она стала необходимостью, учитывая положение в стране. Для того, чтобы установить направление и приоритеты и предложения по развитию различных секторов, с точки зрения научных исследований и технологического развития, чтобы помочь решению проблем, связанных с процессом устойчивого развития, в частности проблем нынешнего кризиса, вызванного и содействовать восстановлению современной Сирии с современными технологиями и научных методов.

В прекращение доклад национальной политики для науки и техники и инноваций, высший орган научных исследований удалось Завершить первой комплексной национальной политики для науки, техники и инноваций в истории Сирии, хотя серьезный кризис, преследующих страны. Для реализации этой политики – без сомнения-это будет наиболее пострадавших от нынешнего кризиса, но это шанс доказать важность научных исследований и технологического развития в ходе кризисов и их роль в содействии улучшению положения различных секторов развития.

А. Видение национальной политики в области науки и техники инновации и его размеры и цели

Отвечает этой политики с характером развития проблем, необходимых для повышения конкурентоспособности и диверсификации структуры национальной экономики, устойчивость ресурсов и охраны окружающей среды и более широкого использования науки и техники и инновационной системы, которая представляет собой инкубатора и благоприятные условия для гармонии и взаимодействия между компонентами этой политики.

Видение концепции, лежащие в основе этой политики следующим образом: **"имея комплексной национальной системы науки и инновационных технологий, вклад в строительство знаний экономики и устойчивого развития"**.

Один из самых важных целей этой политики и в результате этого видения:

1. Построение и развитие комплексной системы науки и техники и инноваций, как некоторые государства региона.
2. Использование и оптимизация инфраструктуры (лаборатории, оборудование, и т.д.) доступны для научно-исследовательских институтов.
3. Улучшить качество научных исследований и технологического развития и использовать их результаты в секторах обслуживания производства и услуг.
4. Повышение степени координации деятельности национальных научных исследований и технического развития в государственном и частном секторах, особенно институтов, которые требуют исследования и получать от этого пользу.
5. Обеспечение связей между научно-исследовательскими учреждениями и между ними и производственных и сервисных предприятий.
6. Укрепление людских и материальных ресурсов, необходимых для научных исследований и технологического развития.
7. Разработка национальной окружающей среды (законодательные, административные, мотивации, и т.д.) для построения экономики, основанной на знаниях.
8. Укрепить связи и взаимодействия и сотрудничества между национальных научно-исследовательских и научных учреждений в мире.
9. Обеспечение связи с банками глобальной научной информации для последней информации и данных, необходимых для научных исследований и исследователей в Сирии.
10. Вклад в реконструкцию Сирии в соответствии с научными методами и современные технологии.

В. Анализ текущей ситуации инновационной системы науки и техники

Хотя эта система не является полным, но ее ядро существует и может быть построена. Для достижения желаемой цели комплексной институциональной системы доступа на основе научных исследований и технологического развития; Должен быть анализ текущей реальности этой системы для повышения ее сильные стороны и преодолеть свои недостатки. Важно также знать возможности для инвестиций и превратить их в сильные стороны, а также выявить, рисках, с которыми они сталкиваются в нахождении надлежащих решений. Анализ показывает текущий реальность этой системы:

- **Сильные стороны:** основные преимущества в этой области являются многие научные учреждения, финансовом и административном отношении независимых исследований, широко учебных заведений, хорошие самоуправления ресурсов для государственных и частных университетов и некоторые научно-исследовательские центры и органы, и с хорошей базой инфраструктуры (лаборатории, оборудование и т.д. И т.д.) в некоторых секторах, в дополнение к обеспечению наличия квалифицированных людских ресурсов, и т.д.
- **Слабые стороны:** Слабые стороны в отсутствие политики планирования и стратегического видения для разработки предусмотренных инвестиций, низкой квалификацией и низкой технической составляющей в производственных и сервисных предприятий, в дополнение к расширению возможностей разрыв между наукой и сообщества развития секторов, плохая координация между научно-исследовательскими учреждениями и структуры жесткой заработной платы не стимулирует развитие и инновации, и т.д.
- **Возможности:** существует много возможностей, которые могут быть использованы как революция в области коммуникационных технологий и информационного потока и местный рынок для инвестиций высоких технологий, помимо того, что многие научные исследования и проекты ранее выполненные исследования, которые могут инвестировать их вывода, существует руководство для поддержки научных исследований и технических разработок в научно-исследовательских институтов, при одновременном повышении кристаллизации довольства производства и сектора услуг важное значение научных исследований и технологического развития и доступ к возможности для международного сотрудничества и т.д.
- **Риски:** может наиболее важным риском, стоящих перед системой, вытекающие из умов и шаги медленного административных и экономических реформ и сопротивление переменам, неспособность создать соответствующие включение и невозможность создания благоприятных и стимулирующих условий, добавив на вызовы глобализации и усиления конкуренции и т.д.

С. Деятельность и мероприятия в поддержку достижения целей национальной политики для науки и техники и инноваций

Для достижения целей и предполагаемых результатов реализации этой политики требует, в частности, мероприятия и события, которые могут быть включены в пять осей, председатель:

1. Разработка политики и планов: первый шаг в разработке политики в различных секторах развития, принятия этой политики в качестве справочного документа для всех соответствующих мероприятий и событий и платформа

которого все заинтересованные стороны к разработке и осуществлению институциональных планов на основе научных исследований и технологического развития, научно-исследовательских проектов и служит Исполнительный планы.

2. Институциональное развитие и создание потенциала: осуществление этой политики требует весьма эффективной и эффективных институтов, анализ показывает текущее состояние системы, есть неадекватные институционально в некоторых компонентах, и это объясняется сочетанием ряда факторов, в том числе: Слабость в учредительные механизмы, законы и правила, регулирующие, административные, финансовые и человеческие трудности, медленно и нестрогое управление реформы процесса и т.д.

3. Обеспечение финансирования: обеспечение финансовых потребностей является важнейшим фактором в осуществлении этой политики, финансирования и финансирования деятельности является необходимым условием для достижения целей и показателей. Такое финансирование может быть обеспечено через ассигнования в государственный бюджет, поощрения и стимулирования участия частного сектора в процессе финансирования, оптимизации соглашений и партнерские отношения с международными донорами и т.д .

4. Доступ к информации: переход к основанной на знаниях эра эффективной информации и управление инвестициями, как информация вход и выход в этой политике, доступ к информации и определение механизмов и пользу от участия является одним из наиболее важных факторов, способствующих осуществлению этой политики.

5. Научно исследовательские темы: секторальной политики включает много научно-исследовательских тем, предложенных, что приходит на удовлетворения потребностей нынешнего и будущего развития всех секторов. Эти темы рассматриваются исходные рамки для научно-исследовательской деятельности и проектов в этих секторах в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе. Оптимизация этих темы должны документировать отношения между прикладных исследований и производства и сферы услуг и взаимодействие между сторонами золотого треугольника технического прогресса: образование, исследования и разработки и инновации.

D. Национальная политика для управления науки и техники и инноваций

Основные структурные для управления политики состоит из рабочих групп, связанные с Высшего комитета, включая: секторальные комитеты и Исполнительный команда вверх и оценки процесса осуществления этой политики. Эти группы действуют в координации и сотрудничестве с Высшего комитета, которая берет на себя ответственность за надзор и контроль за

осуществлением этой политики на национальном уровне и чтобы убедиться, что заинтересованные стороны с решениями и ориентации. Кроме того Высший комитет – в координации и сотрудничестве со всеми заинтересованными сделать необходимые изменения в этой политике с модернизированной и развитых постоянно, в зависимости от обстоятельств и чрезвычайных событий на этапах процесса осуществления.

Е. Науки, техники и инновационной политики на развитие сектора

Эта политика охватывает пятнадцать секторов, были приняты от классификации в области планирования и международного сотрудничества орган. Он выделил эти секторы, как приоритет конкретные методологии принятых Высший комитет, в разработке критериев для оценки секторов с точки зрения экономической, научной и социальной значимости и стратегии, был просмотрен и обсудил с большим числом экспертов и специалистов в мастерской в марте 2010 года. В результате было достигнуто следующее соглашение: сельское хозяйство, энергетики, промышленности, здравоохранения, водных ресурсов, информационных технологий и связи, Включение наращивания потенциала (которая включает человеческого потенциала сектора и административного развития и Юридические), окружающей среды, строительства, транспорта, социального и культурного развития, местного и регионального развития, финансов, туризма и населения. после этого секторальных комитетов, состоящий из членов из различных государственных и частных заинтересованных сторон, включая представителей старшего звена в их организации, а также ученых и исследователей и экспертов и специалистов, работающих в области соответствующих секторов.

Секторальные комитеты начали свою работу и проведение периодических совещаний даже несколько завершила свою работу и представили свои окончательные доклады. Эти предложения были представлены Высшим комитет докладов, раз утвердил и обсуждены на семинарах по конкретным секторам и выступить с предложениями по развитию секторов с точки зрения научных исследований и технических разработок. Впоследствии окончательный доклад этой политики и представил в Верховный Совет из Высший комитет и обсуждения и принятия. Этот доклад содержит главы для этих секторов, так что она начинается каждая глава описывает нынешнюю реальность сектора в целом, характеристика реальности и научных исследований и затем сектора анализа и анализа научных исследований, и заканчивается с представлением темы, предлагаемые для научных дисциплин и научно-исследовательских проектов и общих научных предложений для развития этого сектора.

Учитывая то, что произошло и подчеркнул кризис в Сирии проблем и противоречий был пересмотрен эти секторы и порядок приоритетов. Приоритеты

изменились, и невежества и отсталости и скрытого повреждения секторов кризиса изменилась первая реальность в другую реальность, как реконструкция требований, налагаемых себя. И т.д. Следует отметить, что принимая ее глубоких рефлексов кризис во внимание в главе о приоритетах для научных исследований и его вклад в реконструкцию, предлагаемого исследования, научные темы была организована в рамках секторов согласно приоритетам, введенных кризиса и восстановления потребности.

1. Сельскохозяйственный сектор:

Сельское хозяйство является одним из наиболее важных секторов национальной экономики и ее значение в приоритетных областях экономического и социального развития в Сирии, сельскохозяйственный сектор характеризуется разнообразием сельскохозяйственного производства и разнообразие сред. Он страдает от отсутствия четкой политики и планы работы, и не подняться на вызовы, которые исследования стратегии, в дополнение к деградации земель и пастбищ и низкая производительность и непосредственное влияние климата. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Более эффективное использование материалов и сельскохозяйственного производства.
- Определить и разработать формулировки уравнений сбалансированное удобрение для всех культур в естественных условиях.
- Сохранение почв и борьбы с опустыниванием и развития лесов и лесов и лугов.
- Генетическое улучшение и повысить производительность, качество и целостность продукции растениеводства и животноводства.
- Животных благосостояния и производственных систем, включая репродуктивной физиологии, выполнение молочного, питания и здравоохранения.

2. Энергетический сектор:

В Сирии, энергетическом секторе является стратегическим сектором и особый приоритет, спрос на энергию постоянно увеличивается при уменьшении традиционных ресурсов. Несмотря на экономические запасы нефти и газа в Сирии с хорошей инфраструктурой, но высокие потери в производство электроэнергии и распределительных сетей, и направлении истощение ископаемых видов топлива, тенденция к увеличению инвестиций в возобновляемые источники энергии и расширение научных исследований сектора. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Упростить и повысить эффективность сохранения энергии на уровне секторов производства и потребления.

- Развитие новых механизмов для инвестирования возобновляемых источников энергии.
- Развитие энергетической политики и соответствующего законодательства.
- Баланс между потреблением энергии и воздействия на окружающую среду.

3. Промышленность сектор:

Промышленность является основным двигателем экономического развития, однако существует четкое стратегическое видение развития, особенно в государственном секторе. Несмотря на наличие сравнительных преимуществ во многих отраслях промышленности и предоставления недорогостоящих и квалифицированной рабочей силы, Сирийской промышленности по-прежнему страдают от слабой конкурентоспособности и низкой технической составляющей, в дополнение к отсутствию координации между промышленностью и научных исследований. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Разработка отношений между промышленностью и научных исследований и технологического развития системы.
- Разработка системы менеджмента качества в индустрии и ее требования.
- Разработка систем и управления производством и технической интеграции поддержки сирийской промышленности.
- Развития сирийской промышленности согласно требованиям местных, региональных и международных рынков.

4. Сектор здравоохранения:

Сектор здравоохранения Сирии добился замечательного прогресса путем разработки некоторых основных показателей, за счет расширения расходов и расширения медицинских мероприятий и развития фармацевтической промышленности. Однако сектор здравоохранения по-прежнему страдает от слабого здоровья информационных систем, и отсутствие справедливости в распределении услуг здравоохранения, добавляя к растущей распространенности хронических заболеваний среди более молодых групп. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Биомедицинских, клинических и эпидемиологии исследования.
- Медицинские социальные и поведенческие исследования.
- Исследование операций систем здравоохранения (качество медицинских услуг, медицинского страхования, информационной системе здравоохранения. И т.д.).

5. Сектор водных ресурсов:

Сирия классифицируется как засушливые и полупустынные, страдают от ограниченного и сокращения водных ресурсов погодных факторов и растущего спроса. Показывая реальность исследований в этом секторе в базу знаний, научных знаний и кадров и хорошая инфраструктура, но он страдает от многочисленных и различные ссылки на стандарты, и слабой инфраструктурой эффективность инвестиций и позиционирования Департамента исследований проблем. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Влияние изменения климата на водные ресурсы.
- Составляющих водного баланса для поверхностных и подземных водных бассейнов.
- Охрана водных ресурсов.
- Локализация современных технологий в ряде водных областей.

6. Сектор информационно -коммуникационных технологий:

Информационные технологии сектора продолжает скромный в Сирии. Несмотря на распространение фиксированной телефонии и мобильной и компьютеры и факультетов информатики и начать новые информационные услуги компании по-прежнему есть недостатки в инфраструктуре, в индустрии программного обеспечения и квалифицированный персонал, Добавить технического эмбарго, введенного против Сирии, который является одним из наиболее известных рисков, стоящих перед сектором. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Структура и безопасности компьютерных сетей и ее приложений.
- Индустрии программного обеспечения, включая моделирование систем автоматизации и связи и интеллектуальные приложения и другие.
- Цифрового контента и веб-разработки (WEB), космической науки и геоинформатики технической.

7. Сектор создания потенциала:

В самом деле этот сектор состоит из двух секторов:

7-1. Сектор Человеческого потенциала:

Сирийское правительство осознать важность этого сектора, Через высокая доля бюджета на образование из государственного бюджета из 9,1% в 1990 году до 18,3% в 2010 году. Несмотря на относительное улучшение в реальности создания человеческого потенциала в министерствах образования и высшего образования, есть еще ошибки в учебном процессе и часто не вмешался выходы с

требованиями рынка труда, и что реальность обучение в различных секторах нужно больше внимания и развития. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Развитие человеческого потенциала учреждений.
- Адаптированы и связывание пятилетние планы и изучения результатов и потребностей рынка труда.
- Разработка системы обучения.

7-2 Сектор административные и юридические развития:

Бить в системе центрального публичного управления в Сирии. Несмотря на количественное развитие законодательства и правил, и некоторые институты развития управления, в Сирии, администрация по-прежнему неразвитость и далеко от современных научных методов и методологий -если коррупция и бюрократия-. В этой области необходимо поощрять научные исследования и технологические разработки и развития исследований в различных правовых и административных областях, в соответствии с сирийским окружающей среды для поддержки и укрепления процесса административной реформы во всех секторах развития. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Обновление и разработать законы.
- Управление человеческим капиталом и инвестиции и развитие административных структур и систем (включая административное руководство и организационные структуры, методы и инструменты управления, и т.д.).
- Разработка правил и законодательства для всех секторов.

8. Сектор Экология:

До сих пор большинство деградации природных экосистем увеличивается из-за чрезмерного использования природных ресурсов, И недостатки применения экологического законодательства, регулирующие управление этого сектора. До настоящего времени не подняться до требуемого уровня, увеличение загрязнения окружающей среды и экологических исследований практически отсутствует. Чтобы улучшить реальность этого сектора должны поддерживать всех, кого это касается, с сохранением окружающей среды, в частности министерства местного управления и Экология. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Воздух и вода безопасность.
- Защита биоразнообразия.
- Управление твердых и жидких отходов.

- Борьбе с изменением климата.

9. Сектор Строительство

Этот сектор является как индустрию услуг для других секторах, где различные продукты и распространение над страной и возможности компаний по недвижимости, работает большой штат сотрудников. Сектор страдает от ограничения существующих технологий и бедных контроля качества системы, и недостатки в применении строительных правил, слабая связь между научно-исследовательскими учреждениями и частным сектором, добавляя к массовым разрушениям зданий и инфраструктуры, вызванных кризисом. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Разработка строительных материалов и строительства.
- Планирование и строительство правил и разработки и осуществления.
- Разработка системы качества и стандартов и спецификаций, безопасность и структурной целостности.
- Локализация технологии и передачи знаний, осуществимости и затрат.

10. Сектор Транспорта:

Транспорт влияет и является пострадавшим от других секторов и воздействию на экономический рост и очевидный вклад в ВВП. Географическое расположение Сирии, и с морской порт, важные возможности для этого сектора, но она страдает от технической слабости, хотя частный сектор сильно введете, но кризис перевернут место. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Стандарты оценки и показатели эффективности транспортных систем.
- Передовые технологии (Интеллектуальные транспортные системы).
- Трафик безопасности и технико-экономических исследований.

11. Сектор социального и культурного развития:

Социальное и культурное развитие является естественным подходом для общего развития, кризис высветил важность этого сектора и ужасающей реальности, показал ему. Несмотря на широкое распространение инфраструктуры, добавляя богатое культурное наследие страны. Контакт большинство слоев общества с традиционных общественных сил остатки (религиозной, племенной, сектантские, племенной и т.д.) И, больше чем она общается с культурными учреждениями, или быть действуют законы и правила. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Развитие средств массовой информации, дискурс и платформ и методов и профессионализм.

- Оцените характер культурного дискурса и его владельцев, с использованием имеющихся культуры Штативы.
- Расширение роли искусства и улучшение социального поведения.
- Выпрямите идеи и убеждения, поддерживая культурного наследия.

12. Сектор местного и регионального развития:

Местного и регионального развития сектора пересекаются со всеми секторами, поэтому несколько заинтересованных сторон. Несмотря на широкое распространение местных администраций институциональная структура предоставляет список, страдает от отсутствия стратегического планирования, и Центрального административного управления и различных показателей развития между различными мухафазами, помимо спровоцировать кризис изменения в демографическом составе. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Строительство современных институциональных систем местного и регионального развития.
- Развития людских ресурсов и наращивания потенциала в области местного и регионального развития.
- Подготовка программ для местного и регионального развития как двигатель сбалансированного и устойчивого развития.

13. Сектор Финанс:

В самом деле этот сектор состоит из трех разделов:

- **Денежный сектор:** этот сектор стремится к стабильности цен, стабильность валютного курса через инструменты денежно-кредитной политики. Несмотря на участие частного сектора в области банковских и ослабление ограничений на передвижение капитала, но секторе денежная по-прежнему страдает от вмешательства органов исполнительной власти в работу центрального банка и сохраняющаяся зависимость деньги в торговле товарами, и рост неработающих кредитов, и т.д.
- **Простой финансовый сектор:** этот сектор включает в себя источники государственных доходов и расходов для этого дохода. Несмотря на модернизации и разработки правил для этого сектора в последние годы, он все еще страдает от неправильной установки налоговой структуры, и более высокий уровень налогов, отходов в государственном секторе, слабые эффективные и действенные методы поддержки, недостаточная осведомленность, ресурсы не могут быть достаточными для покрытия потребностей в реконструкции, и т.д.

- **Секторе торговли с внутренними и внешними отделениями:** этот сектор стремится предоставлять товары и услуги для граждан, регулирование импорта и экспорта. Найти большой раздел силы возможность сектора внутренней торговли, он не требует степени, но испытывает трудности получения финансирования, рост инфляции, и отсутствие учебных программ для сотрудников и т.д. В секторе внешней торговли, услугам развития орган и продвижению экспорта, импорта материалов и стратегических товаров для государственных учреждений, но есть конфликт в терминах соответствующих торговых отношений сотрудничества с другими государствами, с сокращением внешней торговли учреждение рабочих заданий и т.д.

Можно разработать различные компоненты финансового сектора, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

I. Денежной сектор:

- Разработка инвестиционной банковской деятельности.
- Совершенствование и развитие денежно-кредитной политики.

II. Простой финансовый сектор:

- Разработка системы налогов и сборов.
- Модернизация и развитие системы бухгалтерского учета.

III. Коммерческий сектор:

- Внутренняя торговля: разработка механизмов и систем.
- Внешняя торговля: торговой политики развития.

14. Сектор туризма:

Разнообразные формы туризма в Сирии, из-за культурного и исторического многообразия и богатой культурной, и туризма превысила областях экономической деятельности и валютных ресурсов. Сектор туризма пострадала в результате кризиса значительные повреждения, прямые и косвенные и некоторые туристические сайты и т.д. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Обучение и повышение квалификации туристических инвестиций.
- Разработка туристических продуктов.
- Техничко-экономических обоснований разработки и инвестировать несколько туристических достопримечательностей.

15. Сектор Население:

Существует без конкретных реализатор в Сирии для населения, которое может отвлекать усилия организации в этом секторе. Сирийское общество характеризуется как маладой общество, которые растут сила человека более

высокими темпами, быстрее, чем темпы роста численности населения, но она страдает от дисбаланса в географическом распределении, рост безработицы и растущим явлением скваттеров, в настоящее время научно усилий кризис значительных исследований для решения ее последствия в этой области. Можно разработать этот сектор, работая в рамках научно-исследовательских тем, включая:

- Рост численности населения и естественного прироста населения.
- Рост численности населения и рынок труда.
- Народонаселение и развитие.

Г. Приоритеты научных исследований и его вклад в реконструкцию

Научно-исследовательские институты – с другими государственными и частными учреждениями — обязанность участвовать в восстановлении Сирии, и устранения последствий кризиса и продемонстрировать важность научных исследований и технологического развития и полезности и их способность, и вносить улучшения в реальности развития различных секторов. От здесь, исходя из фундаментальной задачей высшего органа для научных исследований в рамках национальной политики для науки, техники и инноваций и в ответ на то, что было согласовано на заседаниях специальной рабочей группы для изучения реальности научных исследований в Сирии, выдан решением премьер-министра № 3106 дата 25/10/2016, были определены приоритеты срочных исследований в краткосрочной перспективе для этапа восстановления в различных секторах развития.

Были проведены интенсивные заседания с секторальными комитетами, научных предложений по решению негативные рефлексии кризиса, а также подготовить для этапа реконструкция, а затем проект доклада «исследовательский вклад в реконструкцию». Он обсудил с членами рабочей группы и принимая их замечания, затем был рассмотрен на Высший комитет и с оветом обсуждения и утверждения. Он был разработан, как глава в этой политики содержит разделы и темы общих научных исследований и научных предложений для каждого сектора, помогая смягчить последствия кризиса и решения ее отражение, ранжированных по приоритетности и важности, который поможет на этапе реконструкции во всех секторах, следующим:

1) Сельское хозяйство:

- **Растениеводство:** производство семян, реструктуризации матачких садов, использование альтернативных химических удобрений, принять новое сочетание культур, применение систем земледелия основанных на местные ресурсы.
- **Животноводство:**

- разведение и улучшению скот и пользу от сельскохозяйственных остатки кормов для животных.

2) Энергетический сектор:

Повышение эффективности использования энергии, поощрения использования возобновляемых источников энергии инвестиций.

- Поиск новых и альтернативных источников ископаемого топлива.

3) Сектор промышленность:

Отвечает требованиям реконструкции промышленных предприятий.

- Техничко-экономических обоснований и развития новых отраслей промышленности на основе местного сырья.

4) Сектор здравоохранения:

- Болезни, вызванные кризисом, изучить и исследовать и использовать репаративной медицины.
- Разработка и поддержка национальной фармацевтической промышленности. Обращаясь в реальности людских ресурсов в секторе.

5) Сектор водных ресурсов:

- Управление водными ресурсами: Большинство водных бассейнов слива, Определить зон защиты источников питьевой воды, разделение серые воды, полный мониторинг строк.
- Питьевая и санитария вода: Реабилитация сети водоснабжения и санитарии, разрабатывать методы для стерилизации питьевой воды.

6) Сектор информационно -коммуникационных технологий:

- Исследование о реабилитации инфраструктуры.
- Исследование и развитие рынка информатики и коммуникаций.

7) Сектор включение наращивание потенциала:

7-1) Построить человеческого потенциала:

- Сохранения человеческих ресурсов и недостатков в соответствии с новым требованиям рынка труда.
- Улучшить условия обучения и изучить новые требования и возможность применения альтернативных образовательных возможностей.

7-2) Административные и юридические развития:

- **Юридические развитие:** законодательство, регулирующее деятельность иностранных компаний и банков и министерств.

- **Административного развития:** Регулирование общего планирования (Работа), ослабление формальностей и упорядочению процедур, устранение недостатков в государственном секторе.

8) Сектор Экология:

- Территориальной целостности пережитков боевых действий из-за кризиса
- Сохранение природных ресурсов.

9) Строительный Сектор:

- Изучение использования остатков разрушение зданий
- Исследование моделей жилья и жилой шаблонов в быстрое строительство.

10) Транспортный Сектор:

- Реабилитация и модернизация инфраструктуры, использование местного сырья.
- Обновление системы транспорта, соизмеримую с требованиями реконструкции.

11) Сектор социального и культурного развития:

- Создание и включение культуру диалога и открытости.
- Укрепление социальной солидарности, укрепления роли культуры в процессе развития.

12) Сектор местного и регионального развития:

- Изучите состояние национальной системы кризисного управления и реконструкции.
- Проектирование и строительство информационной системы для всех видов катастрофного управления на национальном уровне.

13) Финансовый Сектор:

- **Денежной сектор:**
 - а) Разработка управления денежной наличностью и банковской.
 - б) Обновление и обработка системы кредитов и депозитов.
- **Простой финансовый сектор:**
 - а) Развитие финансового и налогового управления
 - б) Совершенствования и рационализации государственную поддержку.
- **Коммерческий сектор:**
 - а) Внутренняя торговля: Контроль цену.
 - б) Внешняя торговля: поощрение экспорта, импорта, контроль за импортом.

14) Сектор туризма:

- Обслуживание и защита туристических продуктов.
- Продвижение и маркетинг туристического продукта.

15) Население Сектор:

- Подготовка к шанс демографическое окно открытия
- Внутренняя миграция и географического распределения населения.

Г. Практическая подготовка и основные шаги по реализации национальной политики для науки и техники и инноваций

Исходя из фундаментальной задачей высшего органа для проведения научных исследований в разработке этой политики и их показателей, он работал на практическую подготовку и создать надлежащие условия для их осуществления через ряд вспомогательных мероприятий и соответствующей научной деятельности, в том числе:

- **Информационные системы:** *"национальной информационной системы для научных исследований"*, которая направлена на выявление исследователей и финансистов и промышленников друг с другом. И *«система управления научными ресурсами»* для выявления всех научных ресурсов имеющихся и необходимых научно-исследовательских институтов и производственных и сервисных предприятий, зарегистрированных в этой системе.
- **Сети знаний:** с целью создания интерактивной знаний, среди заинтересованных сторон и содействовать распространению знаний и для координации усилий и разработать видение и содействовать реализации политики и т.д. В ряде областей были созданы сети знаний: возобновляемые источники энергии, охрана окружающей среды, сельского хозяйства и водных ресурсов. И в настоящее время проводит новые сетями в других областях (таких, как здравоохранение, промышленность и строительство).
- **Базы данных:** содержит контактные данные всех экспертов и исследователей, работающих в одном из высшей комитеты организация или посетить один из научной деятельности, так что воспользоваться этих данных в процессе реализации политики.
- **Проект "механизмы взаимосвязи между научно-исследовательских и научных секторах производства и услуг"**, которые стремится найти основные характеристики эффективной и практической согласованности механизмов содействия достижению выгоду от результатов научных исследований и исследователей в развитии национальной экономики в соответствии с видением, установленные в этой политике.

- Конференция **«роль научной и научно-исследовательских институтов в реконструкции»** ноября 2014 года, и рекомендации были приняты президиум совета министров.
- Семинар **"Маркетинг и инвестиций в научные исследования вывода"** в мая 2015, где практического применения рамок и эффективное использование результатов научных исследований и рекомендации были приняты кабинетом.
- Форум под названием **"Укрепление познавательных и культурных и моральных структура граждан Сирии"** в ноябре 2015, обмена идеями и опытом, и эти рекомендации построения, который будет одним из столпов реконструкции.
- Семинар по теме **"научно-исследовательских проектов, осуществляемых: возможность инвестиций и его роль в развитии"** в августе 2017, просмотр наиболее важных научно-исследовательских проектов, поддерживаемых высшим комитет, которые могут быть инвестированы в развитие.
- Международные соглашения о сотрудничестве (главным образом для научных исследований соглашения о сотрудничестве с центром для творчества и технического сотрудничества в Иране) и подписание меморандумов о взаимопонимании с местными субъектами (особенно с планирования и международного сотрудничества)

Высший комитет будет, в сотрудничестве со всеми заинтересованными сторонами, чтобы обеспечить необходимые средства для проведения научных исследований и научным темам общего предложения, содержащиеся в этой политики, через соответствующий механизм включает в себя широкий спектр практического осуществления шагов, включая:

1. Предварительные процедуры: Подготовить соответствующую почву для запуска работы исполнительного

2. Исполнительный планы: план осуществления для каждого сектора в сотрудничестве с научно-исследовательскими учреждениями и другими заинтересованными сторонами. В этой области будет координации между планирования и международного сотрудничества организации и Высший комитет для обеспечения финансовых и качественных требований, которая необходима для выполнения некоторых качественных исследовательских проектов через гранты от дружественных стран.

1. Документирование работы: осуществление процесса документируется с помощью периодических и ежегодных докладов включают завершённые шаги и рекомендации по улучшению производительности.

Будут учитываться на этапе осуществления, набор **контрольных показателей**, которые измеряют производительность системы инноваций, науки и техники в достижении целей общественности политики, особенно касающихся: людские ресурсы, высших учебных заведений и национальных исследовательских центров, работающих в учреждениях, производство и обслуживание, расходы на образование, исследования и развитие, результаты научных исследований и разработок, распространение новых технологий и т.д. Есть **источники и методы для проверки** доступа к предыдущим показателям через: статистика, отчеты об отслеживании производительности, ежегодный национальный отчет для научных исследований, отслеживания, отчет о глобальной конкурентоспособности и др.

Выйти из национальной политики науки и технологии и инновации; быть высшим органом научных исследований завершил важный шаг основные функции в рисование национальной политике для научных исследований и технологического развития в Сирии. Двигаться эффективно зависит от нескольких факторов, наиболее важным приверженность всех заинтересованных сторон в государственном и частном секторах для осуществления программ и механизмов.

Это полезно отметить, что успех этой политики связано с поддержкой политического руководства и руководящие указания для всех заинтересованных сторон в правительстве, что:

- Административные и финансовые требования, необходимые для осуществления этой политики. Следует отметить, что новый Сирийских Конституции предусматривается в статье 31 о государственной поддержке научных исследований в всех его требований.
- Полной координации с высшим комитет для научных исследований как ссылкой для научных исследований в Сирии, подчеркнув ключевую роль в управлении и отслеживания контролировать процесс осуществления на всех этапах.

Со ссылкой на возможность осуществления доступны при условии, что волю и инициативу.

Текст был переведен по **Док. Сухэль Махуль**