

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ «ГРУППЫ ВОСЬМИ»

Мы признаем необходимость, как это отмечено в Плате реализации решений ВСУР, поддержки разработки экологически более чистых, устойчивых и эффективных технологий. Совместные научные исследования в области технологий переработки предоставляют возможность улучшить здоровье населения путем уменьшения масштабов загрязнения и снижения уровня выбросов парниковых газов в целях решения проблемы глобального изменения климата. Наши страны должны оптимизировать использование природных ресурсов, в том числе за счет переработки для повторного использования.

Мы сосредоточим наши усилия на трех областях, в которых открываются широкие перспективы для достижения прогресса: координация стратегий глобального наблюдения; более экологически чистое, более устойчивое и более эффективное использование энергии; развитие устойчивого и продуктивного сельского хозяйства и сохранение биоразнообразия.

Осуществляя эту деятельность, мы обязуемся сотрудничать с другими развитыми странами. Мы сознаем, что для достижения целей ВСУР развивающимся странам и странам с переходной экономикой необходимо создать и укрепить свой потенциал в области освоения и получения знаний в целях устойчивого развития. Мы вновь подтверждаем выраженную нами на ВСУР приверженность делу оказания им содействия путем осуществления международного сотрудничества, направленного на укрепление их исследовательского потенциала.

1. Укрепление международного сотрудничества в области глобального наблюдения.

Мы намерены:

- 1.1. Развивать тесную координацию в рамках наших соответствующих стратегий глобального наблюдения в течение последующих десяти лет; разрабатывать новые виды наблюдения в целях сведения к минимуму пробелов в данных.
- 1.2. На основе деятельности, которая проводится в настоящее время, разрабатывать достоверные данные об атмосфере, почве, пресной воде, океанах и экосистемах.
- 1.3. Совершенствовать систему глобальной отчетности и хранения этих данных, а также восполнять пробелы в сфере охвата наблюдением, имеющиеся в соответствующих системах.
- 1.4. Содействовать обеспечению совместимости данных путем осуществления взаимного обмена информацией.
- 1.5. Разработать план осуществления мер по достижению этих целей к моменту проведения министерской конференции, которая состоится весной следующего года в Токио.

2. Ускорение исследований, разработки и распространения энергетических технологий.

Мы намерены:

- 2.1. Повышать эффективность всех источников энергии, а также поощрять распространение и внедрение передовых энергоэффективных технологий с учетом необходимости снижения масштабов загрязнения. Комплекс возможных мер включает стандартизацию, осуществление государственных закупок, использование экономических стимулов и инструментов, распространение информации и маркировку.

2.2. Способствовать быстрому освоению и внедрению на рынке экологически чистых технологий как в развитых, так и развивающихся странах, в том числе в ходе Миланской конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата и в последующий период, в Международном энергетическом агентстве (МЭА) и на других международных форумах, таких, как Европейская экономическая комиссия, Группа экспертов по передаче технологий и т.д., изыскивая надлежащие методологии для привлечения к этой деятельности частного сектора.

2.3. Поддерживать усилия, направленные на значительное увеличение доли возобновляемых источников энергии в мировом потреблении энергии:

- поощрять фундаментальные исследования в области возобновляемых источников энергии, таких как солнечные фотоэлементы, энергия прибрежного ветра, ветрогенераторы следующего поколения, энергия волн/приливов и геотермальная энергия, энергия биомассы;
- сотрудничать в области обмена результатами исследований, разработки и внедрения новых технологий;
- работать над повышением конкурентоспособности технологий в области возобновляемых источников энергии;
- принять участие в Международной конференции по возобновляемым источникам энергии, которая состоится весной 2004 года в Бонне.

2.4. Ускорить разработки в области создания топливных элементов и водородных технологий (производство энергии и ее транспортировка, производство водорода, его хранение, распределение, конечное потребление водорода и обеспечение безопасности):

- расширить международное сотрудничество и обмен информацией путем проведения исследований на предконкурентной стадии и на основе принципа полной взаимности в рамках МЭА и других существующих организаций;
- взаимодействовать с промышленными кругами в целях устранения препятствий, для того, чтобы сделать транспортные средства, работающие на топливных элементах, конкурентоспособными, стремясь к достижению этой цели в течение двадцати лет;
- ускорить разработку согласованных на международном уровне норм и стандартов в соответствующих организациях;
- работать совместно в целях обеспечения использования водородных технологий на наших и других рынках, в том числе путем развития инфраструктуры.

2.5. Значительно расширить наличие и доступ к экологически более чистым и эффективным технологиям использования ископаемых видов топлива и системам связывания углерода, продолжать совместные НИОКР и широкое международное сотрудничество, в том числе осуществление демонстрационных проектов.

2.6. Содействовать тому, чтобы Глобальный экологический фонд при разработке своей программы включил в нее вопросы, касающиеся энергоэффективности, возобновляемых источников энергии, экологически более чистых технологий использования ископаемых видов топлива и устойчивого использования энергии.

2.7. Разрабатывать правила и стандарты для следующего поколения транспортных средств, экологически более чистых дизелей и биодизелей, признавая при этом, что в странах-членах «Группы восьми» к качеству топлива предъявляются различные социальные требования.

2.8. В соответствии с нашими национальными процедурами содействовать созданию экологически чистых и эффективных автотранспортных средств, в том числе транспортных средств следующего поколения.

2.9. В консультации с промышленными кругами действовать в целях повышения энергоэффективности электрического и электронного оборудования.

2.10. Мы принимаем к сведению усилия тех стран-членов «Группы восьми», которые будут продолжать использовать ядерную энергию, по разработке более современных

технологий, которые будут более безопасными, более надежными и будут предотвращать возможности их использования в других целях и распространения.

3. Сельское хозяйство и биоразнообразие.

Мы намерены:

3.1. Содействовать сохранению и устойчивому использованию генетических ресурсов для производства продуктов питания и для сельского хозяйства:

- оказывать поддержку Международному договору по генетическим ресурсам растений в интересах производства продуктов питания и сельского хозяйства путем завершения переговоров по типовому соглашению о передаче материалов, способствующему получению доступа к генетическим ресурсам растений для проведения НИОКР в области сельского хозяйства и обеспечения справедливого распределения выгод, получаемых в результате их использования;
- поддерживать усилия по обеспечению финансирования мер, направленных на сохранение генетических ресурсов в рамках приоритетных задач, установленных Комиссией ФАО по генетическим ресурсам.

3.2. Помогать развивающимся странам в повышении продуктивности их сельского хозяйства на устойчивой основе:

- оказывать поддержку важной деятельности Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСИ), направленной на распространение результатов сельскохозяйственных исследований, а также Глобальному форуму по сельскохозяйственным исследованиям (ГФСИ) и другим региональным и национальным организациям по агрономическим исследованиям и партнерствам по исследованиям «Север-Юг» и «Юг-Юг»;
- поддерживать меры по предоставлению технологий, адаптированных к местным социально-экономическим и экологическим условиям, бедным слоям сельского населения в развивающихся странах, особенно в Африке, включая партнерства между государственным и частным секторами.

3.3. Оказывать содействие внедрению таких устойчивых сельскохозяйственных технологий и видов практики, включая безопасное использование биотехнологий в заинтересованных странах, которые способствуют предотвращению голода, улучшению питания, повышению продуктивности, сохранению водных и других природных ресурсов, сокращению масштабов применения химических веществ, улучшению здоровья человека и сохранению биоразнообразия;

- в целях обеспечения выполнения обязательств, взятых на Римском Всемирном саммите по вопросам продовольствия, принять участие в Сельскохозяйственной научно-технической министерской конференции, которая пройдет в Сакраменто 22-25 июня 2003 года.

3.4. Использовать современные технологии, такие как съемки с помощью спутников, в целях оказания содействия в:

- борьбе с незаконной вырубкой;
- обеспечении рационального ведения лесного хозяйства на устойчивой основе;
- и поощрении развития разнообразия сельскохозяйственных культур и сохранения сельскохозяйственных ресурсов.

Мы будем стремиться получить более полное представление о потоках материальных ресурсов и продолжим работу над индексами продуктивности ресурсов, в частности в рамках ОЭСР.

Мы обсудим различные аспекты проблемы глобального изменения климата в ходе Всемирной конференции по проблеме изменения климата (Москва, сентябрь 2003 года).

Мы будем работать в сотрудничестве с развивающимися странами и соответствующими многосторонними организациями в целях поощрения использования в развивающихся странах результатов соответствующих НИОКР, проведенных в области этих технологий, и тем самым оказывать содействие устойчивому развитию. Достижению этой цели будет также способствовать либерализации торговли экологически чистыми продуктами.

Для сопоставления и координации программ и приоритетов мы организуем совещание старших должностных лиц «Группы восьми», занимающихся вопросами политики и исследований, а также представителей их научно-исследовательских институтов, в целях привлечения их к более эффективному планированию и потенциальной координации будущих программ, а также оказания ими помощи в решении исследовательских задач, связанных с глобальным наблюдением, использованием более экологически чистых источников энергии, вопросами сельского хозяйства и биоразнообразия. Эта группа должна также рассмотреть методы оказания содействия развивающимся странам, в которых разработаны свои собственные исследовательские программы в этих трех областях, в частности путем изучения возможности предоставления третьим странам доступа к нашим исследовательским программам.