

Корейската народно демократическа република - в борба за по-зелено бъдеще.

В момент в който климатичните промени стават все по-очевидни за обществото, и човешката дейност става основна причина за това, САЩ и западните държави упорито търсят начин да не само да не се борят с този проблем, а напротив да запазят печалбата на транснационалните корпорации за сметка на природата и бъдещето на планетата. В тази ситуация виждаме обаче един друг пример - този на КНДР.

Корейската народно демократична република е държава от един друг тип. В нея приоритет е човека а не печалбата на капитала. С визия за бъдещето на децата и природата, народната република търси различни начини и методи да предотврати емисиите и замърсяванията на околната среда.

КНДР има екологичка стратегия включена също и в петилетния икономически план приет на последния конгрес на Корейската трудова партия през май 2016 г.

"Работата за защитата на околната среда трябва да бъде подобрена , за да защитава и увеличава ресурсите на страната , както и да поддържа въздуха, реките и моретата напълно чисти от замърсяване" казва Ким Чен Ун.

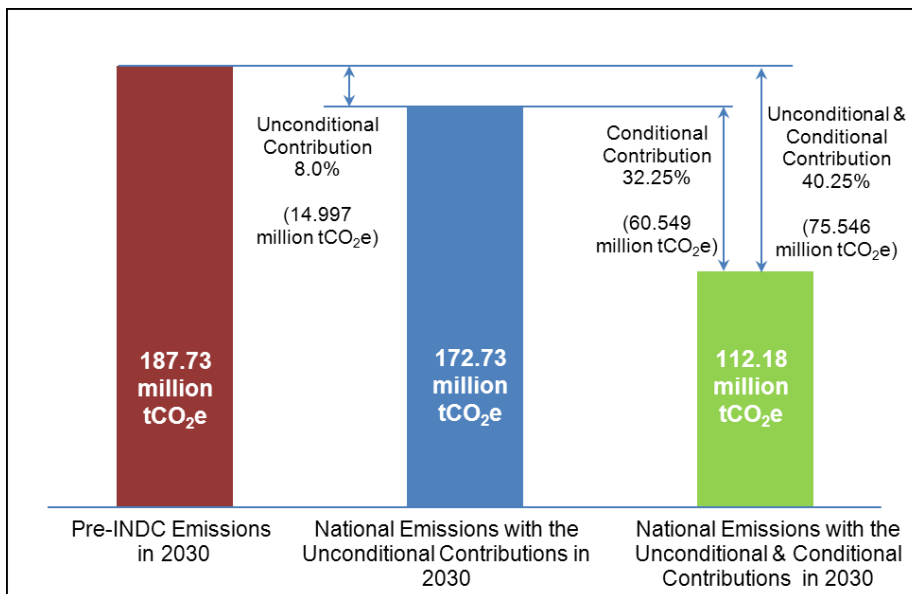
От неговите думи можем ясно да разберем посоката по която се развива корейската икономика. Освен това КНДР подпомага и участва в международни организации за опазване на климата като подписания от нея през 1994г. Протокол в Киото с което става част от Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата. Също подписва и ратифицира и Парижкото споразумение от 2016 г. Под ръководството на уважавания другар Ким Чен Ун, КНДР постигна значителен напредък в провеждането на кампанията за възстановяване на горите, залесяване и изграждане на национални паркове в цялата страна. Освен това бяха построени големи, средни и малки водноелектрически централи, включително голямата и модерна централа „Пектусан на героичната младеж“ и бе постигнат напредък в подобряването на ефективността на производството и потреблението на електроенергия, както и в увеличаване използването на възобновяема енергия. Други постижения за устойчивото развитие на страната са: въвеждане на система за редуване на земеделски култури за да се осигури естествено наторяване на почвата, архитектура с нулево потребление на енергия и въглеродни емисии в строителния сектор и т.н.

КНДР създаде правната и политическа рамка за реагиране на изменението на климата чрез допълване съдържанието на Закона за опазване на околната среда Интегрирането на мерките срещу изменението на климата в съответните стратегии и планове за социално-икономическо развитие се счита за една от важните задачи за гарантиране на устойчивото развитие в КНДР.

В съответствие с петгодишната стратегия за икономическо развитие, проблемите на енергетиката и изменението на климата трябва да бъдат решени чрез подобряване на ефективността на електропроизводствените съоръжения и чрез увеличаване на използването на възобновяема енергия.

Амбициозни цели

Количеството емисии на парникови газове в КНДР е било 65,7 милиона тона въглероден двуокис през 2000 г., което представлява едва 0,16% от световните емисии на ПГ през 2000 г. (40 милиарда тона). С емисии на парникови газове от 2,9 тона на глава от населението през 2000 г., КНДР е една от държавите с най-ниски емисии на глава от населението. Предвижда се, че ако КНДР не предприеме допълнителни мерки за намаляване емисиите на ПГ, в резултат на икономическото развитие по базовия сценарий, емисиите ще се увеличат до 187,7 милиона тона или 6,5 тона на глава от населението през 2030 г. Дори и тогава те ще продължат да бъдат под средното равнище за света на човек от населението. Въпреки това републиката планира да изпълни мащабен план и към 2030 г. да намали емисиите на ПГ от 187,7 милиона тона до 112,2 милиона тона или намаление със 75,5 милиона тона въглероден двуокис.



Като се има предвид значението на енергията КНДР ще продължава да увеличава производството на енергия като предпоставка за икономическото развитие. Но в страната няма вътрешни източници на петрол и природен газ. По този начин местните въглища имат сравнително голям дял в потреблението на енергия в енергийния и промишления сектор. Този дял ще има тенденция да се увеличава с ускорения растеж на националната икономика в близко бъдеще. За да може националният принос за смекчаване на изменението на климата да бъде амбициозен в този контекст на развитие, Корея придава приоритет на смекчаване на последиците от развитието на енергийния и индустриалния сектор. Значителна пречка пред способността на КНДР да прилага мерки за намаляване емисиите на парникови газове са невиджаните икономически санкции наложени на страната под натиска на САЩ. Това налага да се използват само местни финансови и научно-технически ресурси за да може страната да допринесе за решаването на

проблем в глобален мащаб, който е предизвикан главно от действията на същите тези САЩ. С други думи главният виновник за глобалното затопляне, не само не полага достатъчно усилия сам, но и пречи на други страни, като КНДР, да прилагат мерки за борба с изменението на климата.

Премахването на санкциите ще има голям ефект, за изпълнението на националната цел за намаляване емисиите на парникови газове към 2030 г.

Основни мерки за постигане на целите за намаляване емисиите до 2030 г.

1) Засилване на националната законодателна рамка за изменението на климата

- Формулиране и прилагане на националната стратегия за борба с изменението на климата.
- Интегриране на свързаните с изменението на климата цели в националните планове за икономическо и социално развитие.
- Разработване на националната система за инвентаризация на ПГ.

2) Подобряване на ефективността и използване на възобновяема енергия в индустрията, земеделието, транспорта и бита

- Намаляване загубите при пренос и разпределение на електроенергията до 6 %.
- Използване на термопомпи вместо отопление с печки на въглища на жилища и офиси.
- Използване на биогаз от животински и битови отпадъци за готвене вместо въглища и дърва.
- Заместване на печки на въглища със слънчеви нагреватели за загряване на топла вода за битови нужди.
- Заместване на стари печки на дърва с ниска ефективност със съвременни високоефективни печки в селските домакинства.
- Намаляване на потреблението на електроенергия за изпомпване на напоителна вода чрез ефективни планове за управление на водните ресурси
- Намаляване потреблението на енергия в промишлеността с 25 % чрез техническа модернизация до 2030.
- Установяване и подобряване на стандартите за потребление на енергия от основните технологии и продукти.
- Повишаване ефективността на използване на горива от превозните средства.
- Разширяване и насърчаване на използването на обществен транспорт.
- Разпространение на технологиите за сгради с нулево енергийно потребление и нулеви въглеродни емисии.

3) Подобряване на енергийната ефективност и насърчаване използването на възобновяема енергия при производство на електроенергия

- Изграждане на ядрена електроцентрала с мощност 2000 мегавата.
- Инсталиране на слънчеви централи с обща мощност 1000 мегавата.

- Изграждане на вятърни централи с обща мощност 1000 мегавата.
- Значително повишаване ефективността на централите работещи с въглища.
- Изграждане на екологосъобразни нови големи, средни и малки водни централи и подобряване на ефективността в старите водни централи.
- Изграждане на електроцентрали използващи като гориво растителни отпадъци от земеделието, биогаз от градски битови отпадъци и биогаз от пречиствателни станции за битови отпадни води.

4) Управление и развитие на горите по устойчив начин

- Модернизиране на разсадници с цел автоматизиране и механизация на производството на разсад.
- Въвеждане на усъвършенствани технологии за залесяване.
- Въвеждане и разширяване на технологиите за устойчиво стопанисване на горите.

5) Въвеждане на усъвършенствани технологии за устойчиво развитие на селското стопанство

- Провеждане на научни изследвания и разработване на технологии за намаляване на емисиите на ПГ в селското стопанство и животновъдството
- Широко въвеждане на технологии за рециклиране на селскостопански остатъци за производството на биогаз и органични торове

6) Въвеждане на устойчива система за управление на отпадъците

- Изготвяне на планове за управление на отпадъците.
- Насърчаване намаляването на отпадъците и разширяване на рециклирането им.
- Изграждане на капацитет за управление на отпадъците и въвеждане на технологии за усъвършенствано управление на отпадъците.
- Въвеждане на технологии за използване на метан от сметищата за отпадъци.

7) Повишаване на обществената осведоменост и ускоряване на процеса на масово участие, за да се отговори на изменението на климата

- Разгръщане на масово движение за засаждане на дървета.
- Засилване на движението за икономия на енергия.
- Организиране на кампания за обществена осведоменост и обучение за смекчаване на изменението на климата
- Насърчаване на участието на населението в мерки за смекчаването на изменението на климата

8) Укрепване на международното сътрудничество за смекчаване на изменението на климата

- Засилване на международното сътрудничество за подготовка и прилагане на политики и стратегии в областта на климата.
- Укрепване на съвместни научни изследвания, обмен на знания в областта на научните технологии и демонстрационни дейности между научноизследователски институции с цел насърчаване на разпространението на технологии, свързани с опазване околната среда и климата.
- Засилване на международното сътрудничество за изграждане на капацитет и опит в областта на знанията на експертите в областта на реагирането на изменението на климата

9) Увеличаване на финансовата подкрепа за мерки за смекчаване на последиците

- По-нататъшно увеличаване на бюджетната подкрепа за мерки за смекчаване на последиците от изменението на климата.
- Активно да се внедрява използването на средства и да се проучат нови инвестиционни и финансови механизми за нисковъглеродно развитие.

Тези планове и поставени цели показват, че КНДР има ясна, всеобхватна и изпълнима стратегия за опазване на околната среда, нещо което липсва на много други страни.

Друго което можем да посочим е съпоставката е нейната съседка Южна Корея, която често се сочи като пример за икономическо развитие. Данните за вноса на енергийни ресурси и емисиите на ПГ при изгаряне на горива за двете страни са последните публикувани от Международната енергийна агенция за 2016 г.

Корейската народно-демократична република

Емисии на парникови газове при изгаряне на горива - 25,4 милиона тона или само **1,0 тон на човек от населението.**

Внос на нефт и горива от нефт – 1,0 милион тона нефтен еквивалент

Няма внос на природен газ.

Дял на възобновяемите енергийни източници в производството на електроенергия – **76,0 %.**

Дял на изкопаемите горива в производството на електроенергията - 24,0 %

Република Корея

Емисии на парникови газове при изгаряне на горива – 589,2 милиона тона или 11,5 тона на човек от населението. **С други думи 11,5 пъти повече от КНДР.**

Внос на нефт и горива от нефт – 125,5 милиона тона нефтен еквивалент.

Внос на въглища – 81,4 милиона тона нефтен еквивалент.

Внос на втечен природен газ – 39,6 милиона тона нефтен еквивалент.

Дял на възобновяемите енергийни източници в производството на електроенергия – едва **3,0 %**

Дял на изкопаемите горива в производството на електроенергия – 68,0 %

Дял на ядрената енергия в производството на електроенергия – 29,0 %

От тези данни става ясно, че Южна Корея е с **над 11 пъти** повече емисии на ПГ на

човек от населението при изгарянето на горива от КНДР. Ако слабо развитите страни следват в бъдеще примера на Южна Корея и средното равнище на емисии в тях достигне това на Южна Корея то глобалната климатична и екологична катастрофа е неизбежна. Единственият изход за човечеството е да се развива по примера на КНДР и тогава има пълна гаранция, че никога няма да се стигне до опасни климатични промени и екологична катастрофа.

Изводът който можем да направим е, че КНДР, си е поставила ясни цели и изпълнява реални действия в борбата с екологичните промени. Можем спокойно да кажем, че ако и другите страни полагаха такива усилия в борбата с глобалното затопляне този проблем можеше и да не съществува или да бъде ограничен до минимум.

Димитър Панайотов

Доклад изнесен на конференцията посветена на 70 години от установяването на дипломатически отношения между България и КНДР