

Енергийната политика и ядрената енергетика на Япония

Презентация на Н.П р. Г-н Такаши Коидзуми, посланик на Япония в България

Бих искал да Ви благодаря най-сърдечно за възможността да представя накратко "Енергийната политика и ядрената енергетика на Япония".

Както знаете, след силното земетресение в Североизточна Япония и аварията в Атомната електроцентрала Фукушима -1 през март 2011 година, в енергийния сектор на Япония настъпиха съществени промени. През 2010 г. коефициентът на енергийно самозадоволяване бе 19,9%, но се сви до 6,0% през 2012 г., след аварията, поради прекратяване на дейността на всички 54 ядрени реактори в Япония.

Освен това, съотношението на зависимостта от изкопаеми горива, скочи от 60% в периода от преди земетресението на 90%, след като производството на електроенергия от ядрени мощности бе заменено с други. По принцип, Япония е бедна на енергийни ресурси страна и е силно зависима от вноса на повечето енергийни ресурси от чужбина. Сред тях, 99,7% от суровия петрол, 97,2% от природния газ и 99.3% от въглищата са внос от чужбина. Ето защо, много важна задача за японската национална сигурност е да се гарантира стабилността на енергийните ресурси.

Увеличаващата се зависимост от твърди горива, е не само в тежест на японската икономика, но има изключително неблагоприятно въздействие върху околната среда, тъй като емисиите на въглероден диоксид са се увеличили с 99,2 милиона тона, от 2010 г. до 2013 г. В допълнение, следва да се отбележи, че промените в международната обстановка и по-специално в Близкия изток, могат да имат пряко въздействие върху структурата на енергийните доставки в Япония.

В тази ситуация, японското правителство се опитва да гарантира на първо място енергийната сигурност чрез стабилни енергийни доставки, при условие, че безопасността е обезпечена. На второ място, ние се опитваме да доставяме енергия на ниска цена чрез увеличаване на икономическата ефективност. И на трето място, в същото време полагаме усилия, за да опазим околната среда. Ето защо, през април 2014 г японското правителство формулира Четвъртия "Основен енергиен план" като основа на енергийната политика на Япония., който отразява основните гледни точки на "Три Е + S".

В Четвъртия "Основен енергиен план" ядрената енергетика е ясно позиционирани като важна базова мощност. В този контекст, ако дадена

атомна централа бъде призната от Комисията за ядрено регулиране, че отговаря на новите регулаторни стандарти, които са смятани за най-строгите в света, с приоритет върху безопасността преди всичко, тя може да продължи с дейностите по възобновяване на работата в изпълнение на това решение. В момента, в резултат на стриктна проверка, 4 ядрени реактора в две атомни електроцентрали, в това число, блокове 1 и 2 на АЕЦ Сендай и блокове 3 и 4 на АЕЦ Такахама са получили такова одобрение от Комисията, тъй като те отговарят на новите регулаторни стандарти и гарантират ядрената безопасност, необходима за възобновяване на работа. В момента, процедурата за подновяване на работа при тези ядрени централи е в ход.

От друга страна, ние ще насърчаваме политиката за намаляване на зависимостта от ядрената енергетика, колкото е възможно чрез увеличаване на енергийната ефективност, въвеждане на възобновяема енергия и полагайки усилия за подобряване на ефективността на топлоелектрическите централи. Що се отнася до най-добрия енергиен микс, желанието ни е да разработим възможно най-скоро, напълно реалистична и добре - балансирана структура на търсенето и предлагането, на базата на характеристиките на всеки източник на енергия. Средният процент на зависимостта от ядрена енергия през последните 10 години преди силното земетресение в североизточна Япония през 2011 г. бе 27%. Но в момента проучваме възможността зависимостта на енергийния микс от ядрената енергия да се сведе до 22-20% през 2030 г.

Що се отнася до текущото състояние на проблема със замърсената вода и извеждане от експлоатация на блокове във АЕЦ Фукушима -1, в съответствие с решение на Щаба за реагиране при ядрени аварии от 2013 г., бяха разработени конкретни мерки, основаващи се на следните три основни политики: (1) Отстраняване на източниците на замърсяване; (2) Изолиране на водата от източниците на замърсяване; (3) Предотвратяване изтичането на замърсена вода.

Относно извеждането от експлоатация на авариралите блокове, ние приключихме с отстраняването на пръчките с ядреното гориво от активната зона на 4-ти блок през декември 2014 г., което бе започнало през ноември 2013 г. Освен това, провеждаме проучване с помощта на дистанционно управляем робот да отстраним останките от гориво в блок 1 и ще продължи последователно с блоковете 2 и 3. За първи път в историята на човечеството се изправихме пред предизвикателството да изведем от експлоатация засегнатите от аварията блокове.

Японското правителство е наясно с дългия и труден път по изпълнение на мерките за извеждането от експлоатация на блоковете и третиране на замърсената вода. Но то трябва да продължи усилията за

тяхното стабилно и безпроблемно прилагане в сътрудничество с обществото и частния сектор.

В заключение, бих искал да се възползвам от възможността да благодаря най-сърдечно и искрено на международната общност и отделните страни за тяхната помощ и сътрудничество за преодоляване на последиците от аварията в АЕЦ Фукушима 1.

Благодаря за вниманието.