Bunları ifade ediyor, hepinizi saygıyla selamlıyorum. (AK Parti sıralarından alkışlar)

BAŞKAN - Sayın Öztürk, teşekkür ediyorum.

Şahsı adına, Sinop Milletvekili Cahit Can.

Buyurun Sayın Can. (AK Parti sıralarından alkışlar)

CAHİT CAN (Sinop) - Sayın Başkan, değerli milletvekili arkadaşlarım; 1360 sıra sayılı, Nükleer Güç Santrallerinin Kurulması ve İşletilmesi ile Enerji Satışına İlişkin Kanun Tasarısı'nın tümü üzerinde şahsım adına söz almış bulunmaktayım. Bu vesileyle, yüce heyetinizi ve televizyonları başlarında bizleri izleyen sevgili milletimizi saygıyla selamlıyorum.

Günümüzde gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde kullanılan, dünyanın gerçeği ve Türkiye'mizin de ihtiyacı olan nükleer teknoloji hakkında sizlere kısaca bilgi vermek istiyorum.

Nükleer santraller konusunu, ülkemizde otuz beş-kırk yıldır çokça konuşulan bir konuyu, maalesef, toplum katmanları üzerinde açıkça ifade eden çok kimse çıkmadı, sadece, karşı olmakla gündeme getirilen bir konuyu, bugün Parlamentomuz, Türkiye'mizin geleceği açısından çok önemli bir kanun tasarısıyla gündeme getirmiş bulunuyor. Ben, şimdiden, Türkiye'mize, milletimize hayırlı olsun diyerek sözlerime devam ediyorum.

Nükleer santraller, nükleer reaktör yardımıyla ortaya çıkan ısıdan elektrik üreten tesislere verilen isimdir. Su, kömür, petrol ve gaz kullanarak elektrik elde ettiğimiz ana enerjilere 1955'li yıllardan sonra bir de atom çekirdeklerinden elde edilen nükleer enerji de ilave olmuştur.

Nükleer veya çekirdek santraller, aynen bir termik santral gibidir. Termik santral olarak anılan kömür, petrol ve doğal gaz santrallerinde ise, yakılan kömür, petrol veya gazın oluşturduğu ısı vasıtasıyla kazanlarda kaynatılan suyun verdiği buharla jeneratörler çevrilip elektrik elde edilmektedir. Kazanlardaki su, kömür veya gaz yerine çekirdekleri yanan uranyumla ısıtılarak buhar elde edilip jeneratör çevrilmektedir. Kısacası, kazanda kömür yerine uranyum yakılmaktadır. Bunu özellikle ifade etmek istiyorum. Nükleer santral de aynen bir kömür santrali gibi termik santralidir. Farkı ise, kömür yerine kullanılan uranyum metalidir. Uranyumun atom çekirdeğinin hızla çarpan bir nötron tarafından ikiye bölünmesi neticesi ortaya çıkardığı muazzam enerji işin temelidir.

Ülkemizde MTA tarafından bulunmuş 9.200 ton uranyum ve 380 bin ton toryum rezervimiz vardır.

Güvenlik amacıyla üstü kapalı bir kubbeyle koruma altına alınan santrallere kapalı sistem nükleer santraller denir. Böyle bir kubbesi olmayan, etrafı basit tuğla ve üzeri fabrika çatısı gibi kapatılan, yani, betondan koruma kabuğu olmayan santrallere açık sistem nükleer santral denilmektedir.

Nükleer santralle ilgili tasarının kanunlaşmasından sonra bir yarışma düzenlenecek. Bazılarının dediği gibi, eski teknoloji satın alınmayacak. Bunu sıkça, bazı arkadaşlarımız -gerek Sinop ilimizde gerekse çeşitli mahfillerde- böyle ifade ediyorlar, eski teknoloji alacak diyorlar. Bu böyle asla olmayacak. Bir yarışmayla, proje yarışmasıyla bu tespit edilecek ve bu tespitten sonra, iyi bir projeden sonra yapım ihalesi verilecek. Bu yapım ihalesi, gerek özel sektör vasıtasıyla gerekse devlet eliyle mutlaka yapılacaktır.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu -TAEK dediğimiz- 1956 yılında kurulmuş, Uluslararası Atom Enerjisi Kurumundan bir yıl önce kurulmuştur. TAEK, 1957 yılında kurulan Uluslararası Atom Enerjisinden bir yıl önce kurulmuş, ama orada da kurucu üye olarak biz görev almışız. Atom Enerjisi Kurumunun kurucu üye olması, ülkemiz için de bir iftihar vesilesi olmuştur aslında. TAEK'in, ülkemizde, gerek çevre açısından gerekse teknik açıdan var olan nükleer bilincin -nükleer konseyyatırımların incelenmesini sağladığı, lisanslama ve denetim faaliyetlerini yürüttüğü ve dolayısıyla nükleer atık konusunda yılların getirdiği bir deneyime de sahip olduğunu söylemek istiyorum.