

# SENJATA NUKLIR DAN ENERGI

## PEMBUKAAN

Perkembangan dan penggunaan energi nuklir selama abad ke 20 adalah hasil samping dari produksi senjata nuklir untuk militer. Hal ini memberi pembenaran untuk terus berkembangnya teknologi nuklir di seluruh dunia, berfungsi untuk membuat fisi nuklir tampak lebih ramah lingkungan, dan mempromosikan mitos bahwa tenaga nuklir murah dan aman. Akan tetapi, energi nuklir adalah solusi yang salah bagi krisis iklim, dan senjata nuklir mengacaukan perdamaian global, keamanan, dan kemanusiaan. Penghapusan dari kedua senjata nuklir dan energi nuklir, dengan banyak sekali risiko terhadap keselamatan, kesehatan dan lingkungan, harus menjadi prioritas global. Seperti bahan bakar fosil, penghapusannya adalah mendesak dan perlu, agar jangan sampai kengerian Hiroshima, Nagasaki, Chernobyl dan Fukushima terulang kembali.

## VISI

Visi kami adalah dunia yang bebas dari senjata nuklir dan energi nuklir, dan untuk mengurangi beban generasi mendatang dari tingkat bahaya limbah radioaktif. Kita harus secara cepat menghapus energi nuklir, karena ini berbahaya dan menyebabkan polusi dan limbah radioaktif. Melainkan, kita harus berinvestasi pada angin, matahari dan energi terbarukan lainnya untuk mengisi kesenjangan antara pasokan dan permintaan energi.

## TUJUAN

Tragedi nuklir Hiroshima dan Nagasaki, dan bencana nuklir Chernobyl dan Fukushima, menggarisbawahi kebutuhan untuk mengatasi masalah nuklir. Oleh karena itu, tujuan utama 'Greens' adalah untuk mengadakan moratorium resmi untuk pembangunan pembangkit listrik tenaga nuklir yang baru, pensiun dini dari reaktor tenaga nuklir yang ada, dan penghapusan teknologi yang menggunakan atau menghasilkan limbah nuklir, seperti pembakaran limbah nuklir, irradiator makanan, dan semua penggunaan uranium. Lebih jauh lagi, 'Greens' akan berjuang untuk dunia yang bebas dari senjata nuklir.

## RENCANA AKSI

Sebagai tambahan dari kebijakan yang menurunkan keseluruhan kebutuhan energi, 'Greens' akan bekerja secara domestik dan internasional untuk melarang senjata nuklir dan pembangkit listrik tenaga nuklir dan mempromosikan pilihan energi yang aman, dan berkelanjutan secara ekologis, untuk dunia yang bebas dari tenaga nuklir, senjata nuklir dan rantai bahan bakar dan energi. Oleh karena itu, 'Greens' akan –

### Energi Nuklir

- İ Memprioritaskan penghapusan nuklir baik secara domestik dan internasional
- İ Sistem energi dekarbonisasi melalui penggunaan listrik dan panas secara efisien dari sumber energi terbarukan, memberikan keamanan pasokan dan mengganti bahan bakar fosil
- İ Penghapusan produksi tenaga listrik dari sumber nuklir, menonaktifkan semua pembangkit listrik tenaga nuklir yang ada, dan melarang pembangunan dari setiap pembangkit listrik tenaga nuklir yang baru

## **Uranium, Thorium dan Limbah Nuklir**

- İ Melarang penambangan dan ekspor uranium dan thorium
- İ Membuat perusahaan penambangan uranium dan thorium bertanggung jawab atas rehabilitasi situs penambangan uranium dan thorium dan tunduk pada penegakan standar keselamatan yang mengandung dan memantau sisa limbah radioaktif
- İ Memastikan keamanan, penyimpanan limbah nuklir yang ada secara jangka panjang dan penghentian pembentukan limbah nuklir baru

## **Senjata Nuklir**

- İ Hapus semua fasilitas yang memungkinkan pengaktifan senjata nuklir
- İ Menciptakan zona bebas senjata nuklir, kota dan pelabuhan
- İ Menghentikan penelitian, pengembangan, dan produksi senjata nuklir
- İ Menonaktifkan, menghancurkan, dan secara aman menyimpan sisa limbah dari senjata nuklir
- İ Memutuskan hubungan antara penambangan dan ekspor uranium dan penyebaran senjata nuklir
- İ Melarang penempatan senjata nuklir asing di dalam wilayah negara
- İ Melarang pemerintah mendanai penambangan, penelitian, pengembangan dan komersialisasi dari teknologi yang secara langsung berhubungan dengan pengayaan atau persenjataan bahan nuklir
- İ Melarang secara domestik produksi, penelitian, dan masukan lain yang menyumbang pada pengembangan senjata nuklir asing
- İ Meratifikasi Perjanjian Pelarangan Pengujian Komprehensif yang berarti dan instrumen lain yang mengikat secara hukum untuk melarang senjata nuklir

## **NPT dan Teroris Nuklir**

- İ Merevisi dan memperkuat Perjanjian 1968 tentang Non-Proliferasi Senjata Nuklir (NPT) sehingga melakukan inspeksi di tempat secara cermat dan memastikan bahwa bahan nuklir digunakan hanya untuk tujuan damai
- İ Mengatasi bahaya terorisme nuklir sejalan dengan Konvensi Perlindungan Fisik Bahan Nuklir, dan Konvensi Internasional untuk Penindasan Tindakan Terorisme Nuklir
- İ Menciptakan mekanisme internasional seperti Zona Bebas Senjata Nuklir (NWFZ) untuk memperkuat norma non-proliferasi dan pelucutan senjata nuklir dan mengkonsolidasi usaha internasional menuju perdamaian dan keamanan

## **Internasional**

- İ Melarang transportasi internasional dan perdagangan bahan nuklir
- İ Membatasi bahan nuklir di dalam pesawat yang diluncurkan ke luar angkasa
- İ Melarang pembuangan radioaktif di perairan teritorial atau internasional
- İ Melarang impor dan proses ulang limbah nuklir internasional dan batang bahan bakar
- İ Bekerja menuju penghentian penambangan dan perdagangan uranium thorium
- İ Mendukung penandatanganan dan ratifikasi Perjanjian PBB tentang Pelarangan Senjata Nuklir

## **Keamanan Nuklir**

- İ Mengakui bahwa tenaga nuklir bukan solusi yang aman, bersih, tepat waktu, ekonomis atau praktis untuk mengurangi emisi gas rumah kaca global
- İ Secara ketat mengatur stasiun tenaga nuklir dan rantai pasok untuk mencegah kecelakaan sampai reaktor dapat dinonaktifkan dan dihilangkan
- İ Melindungi reaktor yang ada dari serangan
- İ Membatasi beban generasi mendatang dari tingkat bahaya limbah radioaktif melalui denuklirisasi di seluruh negeri
- İ Memberikan dukungan medis dan kompensasi kepada pekerja yang karena pekerjaannya terpapar radiasi
- İ Merehabilitasi situs yang terkontaminasi mengandung bahan radioaktif termasuk situs penggilingan penambangan uranium, situs pengujian dan eksplorasi, fasilitas penelitian dan produksi dan situs penyimpanan
- İ Mengakui bahwa keamanan nuklir adalah tanggung jawab dari semua negara yang menggunakan teknologi nuklir
- İ Mendukung kerangka kerja keselamatan dan keamanan nuklir global yang kuat, berkelanjutan dan terlihat untuk melindungi manusia, masyarakat dan lingkungan
- İ Menuntut semua produsen tenaga nuklir untuk bertanggung jawab selamanya untuk limbah nuklir yang mereka hasilkan
- İ Membentuk jaringan pemantauan independen untuk semua fasilitas nuklir militer dan sipil sampai penonaktifan dan penghapusannya
- İ Memberikan kompensasi kepada korban pengujian senjata nuklir
- İ Merehabilitasi situs pengujian nuklir
- İ Bekerja dengan para ahli untuk mengadopsi kebijakan untuk penyimpanan bahan radioaktif yang ada yang paling memungkinkan aman, dan menghentikan pembuangan di dalam tanah

## **Terbarukan yang Bersih**

- İ Secara substansial meningkatkan pembangkitan energi bersih terutama berdasarkan sumber karbon terbarukan yang sangat rendah, seperti angin lepas pantai dan di darat, kelautan, tenaga surya, dan/atau tenaga hidro skala kecil
- İ Berkomitmen untuk terus mengembangkan teknologi energi terbarukan yang bersih, seperti angin, matahari, tenaga laut, panas bumi, dan hidro skala kecil
- İ Meminimalkan dampak energi terbarukan yang bersih, dengan memperhatikan bahwa ini juga dapat memberikan dampak lingkungan yang negatif
- İ Berkomitmen pada produksi massal teknologi tenaga surya yang murah, tidak beracun untuk memungkinkan penyebaran tenaga surya secara luas
- İ Mendukung pembelian sel surya berskala besar untuk pemasangan pada fasilitas pemerintah untuk meningkatkan daya saing biaya

## **Kontaminasi Nuklir**

- İ Meminimalkan pelepasan radiasi yang diciptakan manusia di masa depan ke dalam lingkungan, karena setiap peningkatan dalam paparan radiasi menambah pada kerusakan kumulatif organisme hidup

- İ Menghentikan kontaminasi nuklir dan penambangan uranium, kebanyakan terjadi di tanah masyarakat adat
- İ Membentuk penalti yang kuat dan dapat ditegakkan untuk kontaminasi radioaktif terhadap lingkungan

#### **Lain-lain**

- İ Mengurangi penggunaan berlebih untuk isotop radioaktif oleh profesi medis dalam prosedur diagnostik dan perawatan, dan meningkatkan penelitian untuk alternatif
- İ Daur ulang bahan radioaktif medis jika mungkin, dan kembangkan fasilitas penyimpanan sampai membusuk untuk limbah medis yang berumur pendek
- İ Larangan pembuangan di lahan dangkal dan pembakaran dari semua limbah radioaktif
- İ Batasi penggunaan bahan radioaktif dalam ilmu pengetahuan kecuali di bawah standar canggih dan teknik pemantauan ilmiah

#### **Referensi:**

<https://www.un.org/en/sections/issues-depth/atomic-energy/index.html>

<https://policy.greenparty.org.uk/ey.html>

<https://gp.org/cgi-bin/vote/prodetail?pid=519>

<https://www.cagreens.org/platform/nuclear-contamination>

<https://politics.stackexchange.com/questions/48378/why-are-green-parties-so-often-opposed-to-nuclear-power>

[https://www.reddit.com/r/GreenParty/comments/34zs7c/why\\_are\\_the\\_green\\_party\\_against\\_civil\\_nuclear/](https://www.reddit.com/r/GreenParty/comments/34zs7c/why_are_the_green_party_against_civil_nuclear/)

<https://www.globalgreens.org/globalcharter-english#climate>

<https://www.facebook.com/thegreenparty/posts/nuclear-power-is-a-false-solution-to-the-climate-crisis-we-need-to-reduce-demand/175238475867684/>

<https://greens.org.au/policies/nuclear-and-uranium>

<https://indiagreensparty.org/policies/nuclear-and-uranium/>

<https://www.theguardian.com/environment/2012/jul/30/japan-green-party-nuclear-power>