

## جوہری ہتھیار اور توانائی

### تمہید

بیسویں صدی کے دوران جوہری توانائی کی ترقی اور اس کا استعمال فوج کے لیے ایٹمی ہتھیاروں کی تیاری سے پیدا ہوا۔ اس نے دنیا بھر میں ایٹمی ٹیکنالوجی کے مسلسل پھیلاؤ کا جواز پیش کیا ، اور جوہری حصہ کو مزید فلاح و بہبود کی شکل دینے کا کام کیا ، اور اس افسانے کو فروغ دیا کہ جوہری توانائی سستی اور محفوظ ہے۔ تاہم ، جوہری توانائی آب و ہوا کے بحران کا ایک غلط حل ہے ، اور جوہری ہتھیاروں سے عالمی امن ، سلامتی اور انسانیت کو نقصان پہنچتا ہے۔ جوہری ہتھیاروں اور جوہری توانائی کا خاتمہ ، حفاظت ، صحت اور ماحولیات کے لیے ان کے لامتناہی خطرات کے ساتھ ہونا چاہئے۔ جیسے حیاتیاتی ایندھن ، کہ ان کا خاتمہ بھی فوراً ہونا ضروری ہے ، ایسا نہ ہو کہ بیروشیما ، ناگاساکی ، چرنوبل اور فوکوشیما کی ہولناکیوں کو دہرایا جائے۔

### اولین مقصد

ہمارا تصور جوہری ہتھیاروں اور جوہری توانائی سے پاک اور تابکار کچرے کے خطرناک سطح سے آنے والی نسلوں کی غیر متزلزل دنیا ہے۔ ہمیں جوہری توانائی کو تیزی سے ختم کرنا چاہئے ، کیونکہ یہ خطرناک ہے اور یہ آلودگی اور تابکار فضلہ کا سبب بنتا ہے۔ اس کے بجائے ، ہمیں توانائی کی فراہمی اور اس کی مانگ کے درمیان خلا کو بھرنے کے لیے ہوا ، شمسی اور دیگر قابل تجدید ذرائع میں سرمایہ کاری کرنا ہوگی۔

### مقصد

بیروشیما اور ناگاساکی جوہری سانحات ، اور چرنوبل اور فوکوشیما جوہری تباہیاں ، جوہری مسئلے کو حل کرنے کی ضرورت پر زور دیتے ہیں۔ لہذا ، گرینز کا بنیادی مقصد یہ ہے کہ نئے جوہری بجلی گھروں کی تعمیر ، موجودہ جوہری توانائی کے ری ایکٹرز کی فوری ریٹائرمنٹ ، اور ان ٹیکنالوجیز کے مرحلے سے باہر آنے کے بارے میں باضابطہ تعطل کا مطالبہ کیا جائے جو ایٹمی فضلہ کو استعمال کرتے ہیں یا اسے پیدا کرتے ہیں ، جیسے جوہری فضلہ کی بھٹی ، کھانے کا ایندھن ، اور یورینیم کے تمام تر استعمالات۔ مزید برآں ، گرینز ایٹمی ہتھیاروں سے پاک دنیا کے لیے جدوجہد کرے گا۔

### عملی منصوبہ

توانائی کی مجموعی ضروریات کو کم کرنے والی پالیسیوں کے علاوہ ، گرینز جوہری ہتھیاروں اور جوہری بجلی گھروں پر پابندی عائد کرنے اور جوہری توانائی ، جوہری ہتھیاروں اور ایندھن اور توانائی کی زنجیروں سے پاک دنیا کے لیے ماحولیاتی طور پر پائیدار توانائی کے اختیارات کو بڑھاوا دینے کے لیے ملکی اور بین الاقوامی سطح پر کام کرے گا۔ **لہذا ، گرینز**

### جوہری توانائی

- داخلی اور بین الاقوامی سطح پر ایٹمی خاتمے کو ترجیح دے گا۔
- قابل تجدید ذرائع سے بجلی اور گرمی کے موثر استعمال کے ذریعے توانائی کے نظام کو کاربن سے حیاتیاتی ایندھن کی فراہمی اور ان کی جگہ کی حفاظت فراہم کرتے ہوئے پاک و صاف کرے گا۔
- جوہری ذرائع سے برقی توانائی کی تیاری کا مرحلہ دھیرے دھیرے ختم کرے گا، تمام موجودہ جوہری بجلی گھروں کا خاتمہ کرے گا، اور کسی بھی نئے جوہری بجلی گھروں کی تعمیر پر پابندی عائد کرے گا۔

یورینیم ، تھوریئم اور جوہری فضلہ

- کان کنی اور یورینیم اور تورینم کی برآمدگی پر پابندی لگائے گا
- یورینیم اور تھوریئم کان کنی کی کمپنیوں کو روکے گا جو یورینیم اور تھوریئم کان کنی کے مقامات کی بحالی کے لئے ذمہ دار ہے اور تابکار ٹیلنگ فضلہ کو محفوظ طریقے سے رکھنے اور ان کی نگرانی کے لئے معیارات کے نفاذ کا پابند ہوگا
- موجودہ جوہری فضلہ کی حفاظت ، طویل مدتی قابلیت کو یقینی بنائے گا اور نئے جوہری فضلہ کی تیاری کو روکے گا

### جوہری ہتھیار

- جوہری ہتھیاروں کی تعیناتی کے قابل تمام سہولیات کو ہٹا ئے گا
- جوہری ہتھیاروں سے پاک زون ، ہلدیات اور بندرگاہیں بنائے گا
- تحقیق ، ترقی اور جوہری ہتھیاروں کی تیاری کو ختم کرے گا
- جوہری ہتھیاروں سے نکلے بقایا جات کا خاتمہ محفوظ طریقے سے کرے گا
- یورینیم کی کان کنی اور برآمد اور جوہری ہتھیاروں کے پھیلاؤ کے مابین روابط کو توڑے گا
- ملکی حدود میں جوہری ہتھیاروں کی غیر ملکی تعیناتی پر پابندی لگائے گا
- ایٹمی مواد کی افزودگی یا اسلحہ سازی سے براہ راست متعلقہ ٹکنالوجیوں کی کان کنی ، تحقیق ، ترقی اور روزگار کی فراہمی کے لئے حکومت کو مالی اعانت سے منع کرے گا
- غیر ملکی جوہری ہتھیاروں کی نشوونما میں مدد فراہم کرنے والے گھریلو مینوفیکچرنگ ، تحقیق اور دیگر ذرائع پر پابندی لگائے گا
- جوہری ہتھیاروں کی ممانعت کے لیے بامعنی جامع ٹیسٹ پر پابندی کے معاہدے اور دیگر قانونی طور پر پابند وسائل کی توثیق کرے گا

### این پی ٹی اور جوہری دہشت گردی

- جوہری ہتھیاروں کے عدم پھیلاؤ (این پی ٹی) سے متعلق 1968 کے معاہدے پر نظر ثانی اور تقویت حاصل کرے گا تاکہ وہ جگہ جگہ احتیاط سے معائنہ کرے اور یہ یقینی بنائے کہ جوہری مواد کو صرف پر امن مقاصد کے لئے استعمال کیا جائے۔
- جوہری مواد کے جسمانی تحفظ سے متعلق کنونشن ، اور جوہری دہشت گردی کے اقدامات پر دباؤ کے لئے بین الاقوامی کنونشن کی مناسبت سے جوہری دہشت گردی کے خطرے سے نمٹے گا
- نیوکلیئر ہتھیاروں سے پاک زون (NWFZ) جیسے بین الاقوامی طریقہ کار کو تشکیل دے گا تاکہ عالمی جوہری عدم پھیلاؤ اور تخفیف اسلحہ کے معیار کو تقویت مل سکے اور امن و سلامتی کے لئے بین الاقوامی کوششوں کو مستحکم کیا جاسکے

### بین الاقوامی

- بین الاقوامی نقل و حمل اور جوہری مواد کی تجارت پر پابندی لگائے گا
- خلا میں بھیجے گئے بیرونی جہاز پر موجود جوہری مواد پر پابندی لگائے گا
- علاقائی یا بین الاقوامی پانی میں تابکار کچرے کے پھینکنے پر پابندی لگائے گا
- بین الاقوامی جوہری فضلہ اور ایندھن کی سلاخوں کی درآمد اور دوبارہ پروسیسنگ پر پابندی لگائے گا
- یورینیم تورینم کان کنی اور تجارت کے بین الاقوامی خاتمے کی طرف کام کرے گا
- جوہری ہتھیاروں کی ممانعت سے متعلق اقوام متحدہ کے معاہدے پر دستخط اور توثیق کی حمایت کرے گا

## جوہری حفاظت

- اس بات کی شناخت کرے گا کہ ایٹمی طاقت عالمی گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو کم کرنے کا کوئی محفوظ ، صاف ، بروقت ، معاشی یا عملی حل نہیں ہے
- حادثات کی روک تھام کے لئے ایٹمی بجلی گھروں اور سپلائی چینوں کو سختی سے کنٹرول کرے گا جب تک کہ ری ایکٹروں کو ختم نہ کیا جائے
- موجودہ ری ایکٹرز کو حملوں سے بچائے گا
- آئندہ نسلوں سے تابکار فضلہ کی خطرناک سطح کا ان پر جو بوجھ ہوگا اسے ملک بھر میں نیو کلیئر انزیشن کے ذریعہ محدود کرے گا
- تابکاری سے وابستہ پیشہ ورانہ کارکنوں کو طبی امداد اور معاوضہ فراہم کرے گا
- تابکاری مواد پر مشتمل آلودہ سائٹس کی تعمیر نو اور ان کو بحال کرے گا جن میں یورینیم مائن ملنگ سائٹس ، ٹیسٹنگ اینڈ ریسرچ سائٹس ، ریسرچ اور پروڈکشن کی سہولیات اور اسٹوریج کی سائٹس شامل ہیں
- یہ پہچان کرے گا کہ جوہری تحفظ ہر قوم کی ذمہ داری ہے جو ایٹمی ٹیکنالوجی کو استعمال کرتی ہے
- لوگوں ، معاشرے اور ماحولیات کے تحفظ کے لئے ایک مضبوط ، پائیدار اور مرئی عالمی جوہری تحفظ اور حفاظتی فریم ورک کی حمایت کرے گا
- ایٹمی توانائی کے تمام پروڈیوسروں کو اس سے پیدا ہونے والے تابکارانہ فضلے کے لئے ہمیشہ کے لئے ذمہ دار بنائے گا
- تمام فوجی اور شہری کے لیے جوہری تنصیبات کے خاتمے اور ان کے خاتمے تک آزاد مانیٹرنگ نیٹ ورک قائم کرے گا
- جوہری ہتھیاروں کی جانچ کے متاثرین کو معاوضہ فراہم کرے گا
- جوہری تجربہ کرنے والے مقامات کو بحال کرے گا
- ماہرین کے ساتھ مل کر کام کرے گا تاکہ موجودہ تابکار مادوں کے محفوظ ترین اسٹوریج کے لئے پالیسی اپنای سکے اور زمینی ذخیروں میں تصرف بند کرے گا

## صاف قابل تجدید

- بنیادی طور پر قابل تجدید ، بہت کم کاربن ذرائع پر مبنی صاف توانائی کی پیداوار میں نمایاں طور پر اضافہ کرے گا ، جیسے سمندر اور ساحل سے چلنے والی ہوا ، سمندری ، شمسی فوٹو وولٹائک ، اور یا چھوٹے پیمانے پر ہائیڈرو
- صاف قابل تجدید توانائی ٹیکنالوجیز ، جیسے ہوا ، شمسی ، سمندری توانائی ، جیوتھرمل اور چھوٹے پیمانے پر پن بجلی تیار کرنے کا عہد کرے گا
- صاف قابل تجدید توانائی کے ماحولیاتی اثرات کو کم سے کم کرے گا ، یہ نوٹ کرتے ہوئے کہ ان سے ماحولیات پر منفی اثرات بھی پڑ سکتے ہیں
- شمسی توانائی کی بڑے پیمانے پر تعیناتی کو قابل بنانے کے لئے ، سستی ، غیر زہریلی شمسی فوٹو وولٹائک ٹیکنالوجی کی بڑے پیمانے پر پیداوار کا عہد کرے گا
- لاگت میں مقابلہ کو بڑھانے کے لئے سرکاری سہولیات پر تنصیب کے لئے سولر سیلز کی بڑے پیمانے پر سرکاری خریداری کی حمایت کرے گا

## جوہری آلودگی

- ماحول میں انسانی پیدا کردہ تابکاری کے مستقبل میں اخراج کو کم سے کم کرے گا، کیونکہ تابکاری کی نمائش میں کسی بھی اضافے سے جانداروں کے مجموعی نقصان میں اضافہ ہوتا ہے
- جوہری آلودگی اور یورینیم کی کان کنی کو روکے گا ، جس کا بیشتر حصہ مقامی لوگوں کی زمینوں پر ہوتا ہے
- ماحول کے تابکار آلودگی کے لیے سخت ، قابل نفاذ جرمانے عائد کریگا

### متفرقات

- تشخیصی اور علاج کے طریقہ کار میں میڈیکل پیشہ کے تابکار آسوٹوپس کے زیادہ استعمال کی فراہمی ، اور متبادلات کے لئے تحقیق میں اضافہ کرے گا
- جب ممکن ہو تو طبی تابکار مادوں کو دوبارہ سے محفوظ کرے گا، اور قلیل طبی فضلے کے لئے سڑنے والے اسٹوریج کی سہولیات فراہم کریگا
- اتلی زمین کو ضائع کرنے اور تمام تابکار فضلہ کو جلا دینے پر پابندی لگائے گا
- سائنس میں تابکار مادے کے استعمال کو محدود کرے گا ، سوائے اس کے کہ جدید ترین معیارات اور سائنسی نگرانی کی جدید تکنیکوں کے تحت ہو

### حوالہ جات:

- <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/propdetail?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\\_aga\\_inst\\_civil\\_nuclear/](https://www.reddit.com/r/GreenParty/comments/34zs7c/why_are_the_green_party_aga_inst_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>
- <https://www.un.org/en/sections/issues-depth/atomic-energy/index.html>