

## ماحولیاتی پالیسی میں تبدیلی

### تمہید

موسمیاتی تبدیلی ، جو گرین ہاؤس گیسوں (GHG) کے اخراج اور زمین کو خالی کرنے کی وجہ سے پیدا ہوئی ہے ، یہ ہمارے وقت کا سب سے بڑا مسئلہ ہے۔ یہ عالمی ردعمل کا مطالبہ کرنے والا ایک عالمی بحران ہے۔ یہ سیارے پر ہمارے بقا کے لئے ایک اہم چیلنج بھی ہے۔ زمین کی آب و ہوا پہلے ہی غیر معمولی رفتار سے بدل رہی ہے ، جس کی مثال درجہ حرارت میں اضافہ ، سطح سمندر کی بلندی ، اور اس میں تیزابیت ، کثرت سے آنے والی قدرتی آفات اور شدید سیلاب ، قحط اور طوفان سے دی جا سکتی ہے۔ آب و ہوا کے ہنگامی حالات کے نتائج میں جنگیں ، فاقہ کشی ، بیماری ، صحرا ، زبردستی نقل مکانی اور پرجاتیوں کا ناپید ہونا بھی شامل ہے۔ ماحولیاتی تغیر پذیر آلودگیوں کے عالمی اخراج کو 2030 تک آدھا رکھنا چاہئے ، اور ہمیں 2050 تک صفر کے اخراج تک گامزن ہونا چاہئے۔ بہتر آب و ہوا اور اخراج سے پاک ٹیکنالوجیز سے نمٹنے کے لئے مشترکہ کوشش ، مستقل اور ممکن سیاسی حل کی ضرورت ہے۔

### اولین مقصد

آب و ہوا کی تباہی سے بچنے کے لیے ، ہمیں آب و ہوا کے انصاف ، اس میں موثر طور پر کمی اور موافقت کی حکمت عملی ، کاربن کے اخراج میں کمی اور جیواشم ایندھن سے پاک مستقبل کی ضمانت دینا ہوگی۔

### ہدف

عالمی آب و ہوا کی ہنگامی صورتحال سے نمٹنے کے لئے عالمی اقدام ہی ممکن ہے۔ فوری کارروائی کی جانی چاہئے۔ اس لیے گرینس کے یہ مقاصد درج ذیل ہیں :

- آب و ہوا میں بدلنے والے آلودگیوں ، خاص طور پر کاربن ڈائی آکسائیڈ ، میتھین ، نائٹروس آکسائیڈ ، اوزون ، اور مصنوعی گیسوں بشمول کلوروفلووروکاربن (CFCs) اور ہائڈرو فلورو کاربن (HFCs) کے عالمی اخراج کو ختم کرے گا ، جو کہ آب و ہوا میں انسان کے ذریعہ ہونے والی تبدیلی کے لیے اہم گیس ہیں۔
- کم سے کم ، 2030 تک نصف عالمی اخراج ، اور 2050 تک عالمی سطح پر خالص صفر یا خالص منفی اخراج تک پہنچنے کا ہدف ہے۔
- اقوام متحدہ کی ماحولیاتی تبدیلیوں پر اپنے فریم ورک کنونشن (یو این ایف سی سی سی) ، کیوٹو پروٹوکول ، اور پیرس معاہدے کے ذریعہ طے شدہ عالمی اقدامات پر عمل درآمد کرے گا جو عالمی درجہ حرارت میں اضافے کو 1.5 سے کم کرنے کے لیے کاربن کے اخراج کا اور زمین خالی کرنے کے عمل کو کم کرے گا۔
- کثیرالجہتی اخراج کے خاتمے کے معاہدے پر بات چیت کرے گا جو ماحولیاتی تبدیلی میں دولت مند صنعتی ممالک کی متناسب زیادہ تاریخی اور موجودہ شراکت کو تسلیم کرتے ہوئے عالمی تخفیف اور موافقت کے اقدامات کا مساویانہ طور پر حصہ داری لگائے گا
- جیواشم ایندھن کی صنعت کو دی جانے والی سبھی سبسڈیوں کو ختم کرے گا۔ جیواشم ایندھن کی کان کنی ، جیواشم ایندھن پر مبنی بجلی پیدا کرنے اور جیواشم ایندھن کی کھپت کے اخراج میں کمی کو منصوبے کے مطابق منظم اور مرحلہ وار طریقہ پر روکے گا۔
- مستحکم توانائی کے ساتھ فوسیل ایندھن کو قابل تجدید توانائی میں تبدیل کرنے کا منصوبہ بھی شامل ہے اور جس میں متعدد طریقہ کار کے ذریعے خالص صفر کاربن معیشت میں تبدیلی ، کاربن کی کارگر قیمت کا منصوبہ شامل ہے۔
- ہر سال قومی اخراج کی حد کو 2050 تک محدود کریگا جس کی مالی معاونت ، جامع ، مربوط اور شواہد پر مبنی اخراج میں کمی کے منصوبے کی مدد سے مناسب اہداف ہوں گے اور گرین ہاؤس کے اخراج کے ساتھ تمام شعبوں کی اطلاع دہندگی ہوگی۔
- ماحولیاتی تبدیلیوں سے متاثرہ ممالک کے لیے موافقت کے اقدامات کی تائید اور مالی اعانت کے لیے ایک موثر عالمی نظام کو محفوظ بنائے گا
- صنعت کی قیادت میں آب و ہوا میں کمی کے اہداف اور صاف توانائی کے لیے تبادلوں کی حمایت کرے گا
- کاربن بیس ، جیسے جنگلات ، گیلے علاقوں اور دیگر اہم صفر ماحولیاتی نظام کی حفاظت ، بقاء ، اور اسے بحال کرے گا۔

## عملی منصوبہ

گرینز بین الاقوامی معاہدوں کو تقویت بخشنے گا اور واضح منصوبوں کے ذریعے عالمی اور قومی اخراج کو تیزی سے کم کرنے کی سمت کام کرے گا تاکہ ملکوں اور لوگوں کو آب و ہوا کی تبدیلی کم کرنے اور ان کی موافقت میں مدد ملے گی۔ لہذا گرینز درج ذیل نکات پر کام کرے گا

### مستقبل کے لئے آب و ہوا

- ماحولیاتی تبدیلی کا ایک قانون بنائے گا جس کا مقصد عالمی حرارت کو  $1.5^{\circ}C$  سے نیچے رکھنا ہے
- گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو محدود کرنے کی ضرورت کو مد نظر رکھتے ہوئے بجٹ مقرر کرے گا
- جنگلات ، لدلی کوئلہ اور ساحلی اور ساحل کے نمکیاتی علاقوں سمیت کاربن بیسن اور آبی ذخائر کے تحفظ اور اس کو بڑھانے کے لئے ہنگامی بین الاقوامی معاہدے کی حمایت کرے گا
- ایسی معیشت اور معاشرے کو تیار کرے گا جو صفر کی حد تک اخراج کو تبدیل کر دے
- اہم ابھرتی ہوئی ٹیکنالوجیز میں ریسرچ اور ترقی اور پائلٹ پروجیکٹ کے لیے فنڈ دے گا
- آب و ہوا سے ہونے والے نقصان اور نقصان کے معاوضے کی وکالت کرے گا
- آب و ہوا میں بدلاؤ اور اس کے اثرات سے نمٹنے کے لئے فوری اقدامات کرنے کے لئے اقوام متحدہ کے پائیدار ترقیاتی اہداف (خاص طور پر ایس ڈی جی) کی حمایت کرے گا۔
- صفر کاربن کمیونٹیز اور معاشرے کی تشکیل کے لیے مقامی سطح پر کام کرے گا
- تخفیف اور موافقت کے پروگرام بنائے گا جو شہریوں کی حفاظت کو یقینی بنائے گا ، اسی طرح اہم املاک اور بنیادی ڈھانچے کو بھی یقینی بنائے گا
- تمام عوامی اداروں اور کاروباری اداروں کو ماحولیاتی ہنگامی تخفیف کے لیے ان کے اپنے مرضی کے منصوبوں اور مقامی طور پر طے شدہ شراکت (ایل ڈی سی) کی وضاحت کرنے کی ترغیب دے گا
- اعلیٰ کاربن مصنوعات اور خدمات کی طلب کو کم کرے گا ، خاص طور پر توانائی کی پیداوار ، صنعت ، ٹرانسپورٹ ، اور زراعت ، جنگل بانی ، اور دیگر زمین کے استعمال (اے ایف ایل یو)
- خاندانی منصوبہ بندی ، ایک سرکلر معیشت ، کم کھپت اور کم کاربن والی مصنوعات ، خدمات اور عمل کی طرف رجوع کرنے کی حوصلہ افزائی کرے گا
- کاربن ٹیکس (کاربن پر مبنی ایندھنوں کو جلانے پر ایک ٹیکس) قائم کرے گا اور جیواشم ایندھن کے استعمال کو پورے معاشرے میں تبدیلی لانے کے لیے محدود کرے گا۔
- آب و ہوا کی تبدیلی سے نمٹنے کے لئے پارٹیز کی داخلی کابینہ قائم کرے گا
- صنعت کے لئے کم ہونے والے قانونی اخراج کی حدود کو طے اور نافذ کرے گا اور ان حدود سے تجاوز کرنے پر جرمانہ نافذ کرے گا
- گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج میں تخفیف کے لیے طویل مدتی اور عبوری اہداف تشکیل دے گا
- کم کرنے کی اسکیموں کے ذریعے محض منتقلی میں براہ راست متاثرہ برادریوں کی مدد کرے گا
- اقوام متحدہ کے ادارہ جات کے زیر اہتمام تمام بین الاقوامی آب و ہوا کے معاہدوں کی حمایت کرے گا
- قومی صفر فضلہ کی پالیسی اپنائے گا
- آب و ہوا کی تبدیلیوں سے متعلق شعور بیدار کرنے اور انفرادی طور پر کاربن کو کم کرنے کی حکمت عملیوں کی تائید و ترویج کے لئے عوامی شعور اور تعلیم کی مہمات پر عمل کرے گا

### توانائی اور نقل و حمل

- تمام شعبوں میں ، خاص طور پر رہائشی ( قدیم کو جدید میں تبدیل کرنے کے لئے فنڈ سمیت) ، صنعت اور ٹرانسپورٹ میں توانائی کی کارکردگی میں سرمایہ کاری کرے گا
- گاڑیاں ، آلات اور سامان کے لیے توانائی کی بچت کے معیارات کو ترتیب دے گا اور آہستہ آہستہ انہیں بڑھانے کا
- نئی ، صاف توانائی کی معیشت کے لیے کام کرنے والوں کو تربیت دینے کے لئے ایک جامع پروگرام بنائے گا
- صاف توانائی کے پورٹ فولیو کے معیار کو اپنائے گا جو ہوا ، شمسی ، سمندری ، چھوٹے پیمانے کے پن بجلی ، جیوتھرمل اور دیگر قابل تجدید توانائی کے ذرائع کے ساتھ اشتعال انگیزی پر مبنی اور جوہری توانائی کے ذرائع کو تیزی سے بدل دیتا ہے۔
- معاشرے کو آلودگی سے متعلق قابل تجدید توانائی کے ذرائع پر کام کرنے کے لئے دوبارہ لیس کرے گا

- نئی پائپ لائنوں ، یا کوئلہ ، تیل یا گیس ڈریلنگ یا کان کنی ، جس میں سمندر کے کنویں شامل ہیں ، پر پابندی لگائے گا
- نئی اور موجودہ یورینیم بارودی سرنگوں اور جوہری بجلی گھروں پر پابندی لگائے گا ، اور انہیں بند کرے گا
- نزولی بنیادوں پر تیل اور گیس کی موجودہ کاروائیوں کے تسلسل کو یقینی بنائے گا
- 2030 تا 35 تک ہٹیمین کی پیداوار کو آگے بڑھائے گا کیونکہ یہ گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج میں نمایاں کردار ادا کرتا ہے
- ہائیڈرولک فریکچرنگ (فریکنگ) کے کاموں پر روک لگائے گا کیونکہ وہ زمینی پانی کے معیار کو متاثر کرتے ہیں اور میتھین گیس اور زلزلہ زدہ سرگرمی کا سبب بنتے ہیں۔
- رہائشی ، تجارتی اور ادارہ جاتی عمارتوں میں توانائی کی کارکردگی کو بہتر بنانے کے لیے بڑے پیمانے پر ترمیم کا آغاز کرے گا
- 2030 تک اندرونی تیل والے انجنوں کے ساتھ مسافر کاروں کی فروخت پر پابندی عائد کرے گا
- الیکٹرک کاروں کو سستی بنائے گا اور بجلی کی کاروں کے لئے چارجنگ اسٹیشن کو بڑھا ئے گا، بشمول پارکنگ کے
- فعال سفر نقل و حمل میں مدد کے لئے قومی سائیکلنگ اور واکنگ انفراسٹرکچر فنڈ تشکیل دے گا
- سامان کی نقل و حمل کے لئے گرین پروگرام کا قیام کرے گا
- آبادی والے علاقوں سے دور مال بردار راستوں اور ریل گز کو مالی اعانت فراہم کرے گا اور ریل حفاظتی قواعد کو تقویت دے گا ، نگرانی کرنے والے آلات فراہم کریگا جو پڑوسیوں کی ٹرین کے خطرناک سامان سے حفاظت کرتا ہے
- معاشروں اور صنعتوں کے اندر مقامی قابل تجدید توانائی کی ترقی اور توسیع کے لئے صلاحیتوں کو بڑھائے گا
- کوئلے سے چلنے والے نئے بجلی گھروں ، گیس کی کانوں ، یا تیل کے کنوؤں پر پابندی لگائے گا ، اور کوئلہ یا گیس سے چلنے والے کسی بھی پودوں یا بارودی سرنگوں میں پھیلاؤ کو روکے گا۔
- پائیدار ایندھن کی تحقیق ، ترقی اور تعیناتی کا انعقاد جو گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو واضح طور پر کم کرتا ہے اور حیاتیاتی تنوع یا کھانے کی حفاظت کے لیے خطرہ نہیں ہے۔
- صنعتی عمل میں جیواشم ایندھن کے براہ راست استعمال کی جگہ لے کر ، مینوفیکچرنگ اور صنعت کے لئے کاربن غیر جانبدار ٹکنالوجیوں کی تحقیق ، ترقی کا انعقاد کرے گا۔
- عوامی نقل و حمل کے ایک موثر نظام کو وجود میں لائے گا

## زراعت اور جنگلات

- فصل زراعت میں نائٹروجن کھادوں کے استعمال کو کم کرنے ، کٹاؤ کو کم کرنے اور مٹی کی تعمیر نو کے لئے کاربن برقرار رکھنے کے لئے اور صنعتی مویشیوں کی پیداوار سے دوری کے لئے قومی معیارات کا نفاذ کرے گا۔
- تجارتی زراعت میں صنعتی زراعت کے نظام کی منتقلی کی حمایت کرے گا
- دیسی اور مقامی لوگوں کے علم میں لا کر طویل مدتی پروگراموں کا استعمال کرتے ہوئے جنگل میں لگی آگ کے لئے تیاریوں میں اضافہ کرے گا
- زراعت ، جنگلات اور زمین کے استعمال کے نظاموں کو مضبوط بنائے گا جس میں فوٹوسنتھیز سے حاصل ہونے والا کاربن ڈائی آکسائیڈ ترتیب ماحول میں اس کے اخراج سے زیادہ ہوگا
- زمین کو خالی کرنے ، پرانے جنگلوں کو کاٹنے اور دیگر سرگرمیوں کو جو کاربن اسٹوریج کو کم کرتی ہیں ، بشمول سمندری جنگلات اور سمندری تہ کے لیے جو کہ خطرہ کا باعث ہیں
- صحت بخش کاشتکاری کے طریقوں اور مقامی کھانے کی پیداوار اور تقسیم کو فروغ دے گا
- جانوروں کو محدود کھانا کھلانے کی کارروائیوں کا مرحلہ طے کر کے اور گوشت کی کھپت میں کمی لانے کی حوصلہ افزائی افزائی کر کے ، میتھین ، نائٹروس آکسائیڈ اور گرین ہاؤس گیسوں کو کم کرے گا۔

## جیواشم ایندھن

- مستقبل کے لئے جیواشم ایندھن اور جوہری توانائی کے بغیر ایکشن پلان بنائے گا اور میتھین ، نائٹروس آکسائیڈ اور دیگر گرین ہاؤس گیسوں کو باہر نکالے گا

- جیواشم ایندھن ، جوہری توانائی ، ہائیڈرو پاور اور فضلہ جلانے اور بائیو ایندھن کے لئے سبسٹیڈی ختم کرے گا
- ان ملکوں میں جو آب و ہوا کی تبدیلیوں کے کم ذمہ دار ہیں، مالی امداد کے لیے عالمی طریقہ کار کو ترقی دے گا

### تحقیق و ترقی

- سمندری اور ہوائی نقل و حمل سے گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو نمایاں طور پر کم کرنے کے لئے تحقیق ، ترقی اور طریقہ کار اختیار کرے گا۔
- زراعت سے گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج اور ضائع ہونے کو نمایاں طور پر کم کرنے کے لئے تحقیق ، نشوونما اور طریقہ کار اختیار کرے گا اور کاربن کی تیز خوراک کی تیاری پر انحصار کرنے سے دور رہنے کی حوصلہ افزائی کرے گا۔

### حوالہ جات:

- <https://www.un.org/en/sections/issues-depth/climate-change/>
- <https://www.globalgreens.org/policies/climate-protection-plan>
- <https://gp.org/cgi-bin/vote/proptdetail?pid=522>
- <https://www.greenparty.ca/en/platform/climate-emergency>
- <https://policy.greenparty.org.uk/cc.html>
- <https://europeangreens.eu/positions/climate-energy>
- <https://indiagreensparty.org/policies/energy-and-climate-change/>
- <https://greens.org.au/policies/climate-change-and-energy>
- [https://www.greens.org.nz/climate\\_change\\_policy](https://www.greens.org.nz/climate_change_policy)
- <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg13>