فوری ریلیز کے لیے: 2023/1/9 **گورنر KATHY HOCHUL**

گورنر HOCHUL نے ریاست نیو یارک میں کلائمیٹ ٹیک سے متعلقہ اختراع و جدت اور مینوفیکچرنگ میں پیشرفت کرنے کے لیے دو کمپنیوں منتخب کی ہیں

ADL Ventures اور SecondMuse انٹرپرینیورز اور اسٹارٹ اپس کو وسائل، سپلائی چین پارٹنرز اور مینوفیکچررز کے ساتھ جوڑنے والے پروگراموں کا نظم و نسق کریں گی

یہ اقدام سنہ 2050 تک گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو 85 فیصد کم کرنے کے لیے موسمیاتی قیادت اور کمیونٹی تحفظ ایکٹ کے ہدف کی حمایت و معاونت کرتا ہے

گورنر Kathy Hochul نے آج ریاست نیو یارک میں کلائمیٹ ٹیک سے متعلقہ اختراع و جدت اور مینوفیکچرنگ میں پیشرفت کرنے کے لیے ADL Ventures اور SecondMuse کے انتخاب کا اعلان کیا۔ یہ کمپنیاں بالترتیب ClimateTech Growth Platform اور Manufacturing Corps (M-Corps) نامی پروگراموں کا نظم و نسق کریں گی جن میں ریاست بھر کی برادریوں میں کاروباری ذہن والے افراد اور نئے کاروباروں کو وسائل، سپلائی چین پارٹنرز اور مینوفیکچررز کے ساتھ منسلک کیا جائے گا جبکہ اس عمل میں پسماندہ علاقوں کو جوڑنے کو ترجیح دی جائے گی۔ آج کا یہ اعلان سنہ 2050 تک گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو 85 فیصد کم کرنے کے موسمیاتی قیادت اور کمیونٹی تحفظ ایکٹ کے ہدف کی حمایت و معاونت کر رہا ہے۔

"نیو یارک کی جدید ٹیکنالوجیز میں مسلسل سرمایہ کاری اقتصادی ترقی کے بیج بوتے ہوئے موسمیاتی تبدیلی کے خلاف ہماری جدوجہد کو آگے بڑھا رہی ہے،" **گورنر Hochul نے کہا۔** "ہمارے وسیع و عریض کاروباری اور مینوفیکچرنگ وسائل کو دنیا بھر کی کمپنیوں کے ساتھ مربوط کرنے کے مواقع پیدا کرنے سے ایسے بہترین حلوں کو فروغ دینے میں مدد ملے گی جنہیں بعد میں پوری ریاست نیویارک میں مضر مادوں کے اخراج کو روکنے کے لئے لاگو کیا جا سکے۔"

ان ایوارڈز کے ذریعے، نیو یارک اسٹیٹ انرجی ریسرچ اینڈ ڈیولپمنٹ اتھارٹی (NYSERDA) ابتدائی مرحلے والی کمپنیوں کو ClimateTech Growth Platform کے ذریعے کاروباری وسائل فراہم کرنے اور M-Corps پروگرام کے تحت کلائمیٹ ٹیکنالوجیز میں جدت اور پیشرفت کے لئے ان دونوں ایوارڈ یافتگان کو 12$ ملین فراہم کیے جا رہے ہیں۔ یہ دونوں پروگرام ریاست نیویارک میں عمارتوں، گاڑیوں اور ٹرانسپورٹ، اور صنعتوں سے مضر مادوں کا اخراج کم کرنے اور برقی گرڈ کو جدید تر بنانے کے لیے نئی ٹیکنالوجیز کو فروغ دینے میں کلیدی کردار ادا کریں گے۔

ADL Ventures کو کلائمیٹ ٹیک گروتھ پلیٹ فارم کے نظم و نسق کے لیے 8.5$ ملین ڈالر کی فنڈنگ سے نوازا گیا اور وہ کاروباری وسائل کا ایک وسیع تر ذریعہ فراہم کریں گے جو کہ پری کمرشل اور گروتھ اسٹیج کمپنیوں کو گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج کو کم کرنے کے لیے ٹیکنالوجیز کو کمرشل بنانے میں مدد دے گا۔ ان وسائل اور خدمات میں مشاورتی معاونت، مارکیٹ انٹیلی جنس، اور فنڈ ریزنگ اور فنانسنگ معاونت کے ساتھ ساتھ مسابقتی طور پر دی جانے والی گرانٹس کی مد میں 2$ ملین تک کی رقوم شامل ہیں۔ وسائل میں معلومات تک رسائی میں ہمواریت لانے اور فیصلہ سازی میں مدد کرنے کے لئے ایک آن لائن پورٹل کی ڈویلپمنٹ بھی شامل ہوگی اور ایسی شراکت

داریاں قائم کرنا بھی جن سے مارکیٹ کی روایتی رکاوٹوں پر قابو پانے میں مدد مل سکے مثلاً سرمائے کی تلاش، ٹیم کی تعمیر، کسٹمر سروس، اور رہنمائی وغیرہ۔

M-Corps پروگرام کے ذریعے SecondMuse اسٹارٹ اپس کو وسائل سے جوڑنے کے لیے $3.7 ملین ڈالر کی فنڈنگ کا استعمال کرے گی تاکہ ایسی ٹیکنالوجیز کی بڑے پیمانے تیاری میں مدد مل سکے جو مضر مادوں کے اخراج کو کم کر سکیں یا بجلی اور دیگر توانائی اقسام کی کھپت میں کمی لا سکیں۔ M-Corps پروگرام ریاست کے اندر ایک سپلائر نیٹ ورک بھی بنائے گا تاکہ آب و ہوا سے متعلقہ جدید ٹیک کمپنیوں کو مینوفیکچررز اور سپلائرز کے ساتھ براہ راست مربوط کرکے تعاون اور نئی شراکت داریوں میں تیزی سے پیشرفت کی جا سکے۔ یہ پروگرام مقامی اور ایسی عالمی کمپنیوں کے لئے کھلا ہوگا جن کی خدمات نیو یارک ریاست کے تمام علاقوں میں دستیاب ہوں جبکہ اس عمل میں پسماندہ برادریوں میں رابطوں اور مواقع کو زیادہ ترجیح دینے پر زور دیا جائے گا۔

NYSERDA ClimateTech Growth Platform ریاست نیویارک کی توانائی کی تحقیقی اور ترقیاتی اتھارٹی کے کامیاب صاف توانائی انکیوبیٹر پروگرامکے مشن کو مزید آگے بڑھائے گا جس نے پوری ریاست میں سرمایہ کاروں، سرپرستوں، ترقیاتی شراکت داروں، اور تجارتی وسائل تک رسائی کو فروغ دیا ہے۔ مزید برآں، یہ M-Corps پروگرام کا تیسرا اعادہ ہے، جو ریاست نیویارک میں نئی مصنوعات کو مارکیٹ میں کامیابی کے ساتھ لانے کے لیے مینوفیکچرنگ کی ترقی سے متعلق اہم فیصلے کرنے میں کمپنیوں کی مدد کرتا ہے۔ NYSERDA سے تعاون یافتہ M-Corps پروگرام کے پچھلے ورژنز نے سنہ 2017 سے آب و ہوا سے متعلقہ تکنیکی اختراع اور جدیدیت کے عمل کو آگے بڑھانے میں کافی مدد کی ہے۔

ریاست نیو یارک کے توانائی کی تحقیق اور ترقی والے محکمے کی صدر اور سی ای او Doreen M. Harris نے کہا، "ADL Ventures اور SecondMuse کے ساتھ NYSERDA کی شراکت داری صاف توانائی کی صنعت کے اندر ایسے باہمی تعاون کو مہمیز دے گی جو موسمیاتی تبدیلیوں سے لڑنے کے لیے نئے ٹولز کی دریافت کو جلا بخشتی ہے اور ریاست نیویارک کو ایک ایسے مقام کے طور پر اجاگر کرتی ہے جہاں کلین ٹیک کاروبار ترقی کر سکتا ہے۔ ان پروگراموں کے ذریعے بنائے گئے رابطے ہمارے جدت طرازی کے ماحولیاتی نظام میں جدید ترین ٹیکنالوجیز کو آگے بڑھانے میں مدد دیں گے، جبکہ ان سے نیو یارک کے تمام باشندوں کے لئے زیادہ پائیدار معیشت کو بھی فروغ ملے گا۔"

ریاست نیو یارک کے پبلک سروس کمیشن کے چیئر Rory M. Christian نے کہا، "گورنر Hochul کی قیادت میں نیو یارک نے کلین-ٹیک صنعت کو ترقی دینے اور مزید طاقتور بنانے کا عمل جاری و ساری رکھا ہوا ہے۔ یہ دونوں کمپنیاں — اور پہلے ہی یہاں موجود بہت سی دیگر کمپنیاں — موسمیاتی تبدیلیوں سے لڑنے میں مدد دیں گی اور نیو یارک کے تمام باشندوں کے لیے معاشی ترقی کے نئے مواقع پیدا کریں گی۔"

ADL Ventures کے پارٹنر Chris Richardson نے کہا، "ClimateTech Growth Platform ایک عالمی وینچر ڈیولپمنٹ پروگرام ہے جومتحرک ڈیجیٹل کمیونٹی میں اختراعی سٹارٹ اپس کے پیچھے موجود تقریباً 100 ذہنوں اور ٹیکنالوجیز کو متحد کرکے نیویارک ریاست میں آب و ہوا کی تبدیلیوں کا رخ موڑ دے گا اور اسے مزید آگے لے جائے گا۔ ADL Ventures اور تجربہ کار کاروباری افراد پر مشتمل ہمارا ماحولیاتی نظام آب و ہوا سے متعلقہ سٹارٹ اپس کو ترقی کے تمام مراحل کی حکمت عملیاں مزید بہتر بنانے، مارکیٹ میں داخل ہونے، اور کارپوریٹ صارفین اور سرمایہ کاروں کے ساتھ رابطہ قائم کرنے میں مدد دے گا جو مصنوعات کی اگلی نسل اور جدت طراز حلوں کی پیشرفت میں کلیدی حیثیت رکھنے والے ثابت ہوں گے۔"

SecondMuse کے شریک سی ای او Todd Khozein نے کہا، "SecondMuse نے ہمارے سیارے کا تحفظ کرنے اور اختراعی پروگراموں کے ذریعے ایک بہتر مستقبل بنانے کی کوششوں میں کاروباری افراد اور تنظیموں کی مدد کے لیے خود کو وقف کیا ہوا ہے۔ ہماری توجہ آب و ہوا سے متعلقہ ٹیکنالوجی، مقامی کچرے کے نظم و نسق، ری سائیکلنگ، اور آب و ہوا سے متعلقہ دیگر بنیادی شعبوں کے لیے فنڈ ریزنگ کے چیلنجوں سے نمٹنے پر مرکوز ہے۔ ہم ایسے حلوں کی تلاش میں مصروف رہتے ہیں جن سے کمپنیوں کو یہ موقع ملتا ہے کہ وہ اپنے آب و ہوا کے اہداف حاصل کر سکیں اور اس مد میں اپنا مثبت کردار ادا کریں۔ NYSERDA کے ساتھ ہماری شراکت داری کی تجدید سے دنیا کے حقیقی مسائل کو حل کرنے اور نئی اور جدید موسمیاتی ٹیکنالوجیز سے فائدہ اٹھانے کے

SecondMuse کے عزم مصمم کی تصدیق ہو رہی ہے۔ ہم اپنی زمین کو ایک سدا بہار اور پائیدار سیارہ بنانے کی جانب اپنا سفر جاری رکھنے اور NYSERDA اور Scale for ClimateTech پروگرام کے ساتھ اپنے تعاون کے ذریعے موسمیاتی بحران کو حل کرنے میں اپنا حصہ ڈالنے پر بہت خوش ہیں۔"

آج کا یہ اعلان تحقیق، ترقی اور کمرشلائزیشن میں سرمایہ کاری کرنے والی ریاست نیو یارک کی اپچ کو مزید مہمیز دے رہا ہے تاکہ ایسے جدت طرازوں کی مدد کی جا سکے جو ریاست کی پوری معیشت میں کاربن کی غیر جانبداری کے لیے ریاست کے اہداف حاصل کرنے کے لیے درکار کم اخراج والی اور کاربن کو الگ کرنے والی ٹیکنالوجیز کو تیز تر کرنے پر کام رہے ہیں۔ NYSERDA کا اختراعی پروگرام 10 سال کے عرصے کے دوران گرانٹس اور ہمہ پہلو کمرشلائزیشن معاونت کے ذریعے براہ راست سرمایہ کاریوں کے طور پر $800 ملین کی رقم مختص کر رہا ہے۔ نجی سرمایہ کاری میں $680 ملین ڈالر سے زیادہ اور پروجیکٹ فنانس کیپیٹل میں $200 ملین سے زیادہ کی رقوم فعال کی گۓی ہیں، اور این وائی ایس ای آر ڈی اے کی ٹیکنالوجی اور کاروباری ترقی کی سرمایہ کاری کے نتیجے میں 450 سے زیادہ جدید صاف توانائی کی مصنوعات کو کمرشلائز کیا گیا ہے، جس میں LED لائٹنگ سسٹم ، گھریلو آلات ، طویل مدت تک چلنے والی بیٹریاں ، اور حرارت اور ٹھنڈک پیدا کرنے کے زیادہ مؤثر سسٹمز شامل ہیں۔

ان اقدامات کے لیے فنڈنگ ریاست کے 10 سالہ، $6 بلین والےClean Energy Fund کے ذریعے فراہم کی جاتی ہے۔ اس فنڈنگکے بارے میں مزید معلومات NYSERDA کی ویب سائٹ پر دستیاب ہیں۔

ریاست نیویارک کا ملک میں پہلا موسمیاتی منصوبہ

ریاست نیو یارک کے قومی سطح کے ماحولیاتی ایجنڈا میں ایک منظم اور منصفانہ منتقلی کا مطالبہ کیا گیا ہے جو گھرانوں کے لیے پائیدار ملازمتیں پیدا کرے، تمام شعبوں میں سرسبز معیشت کو فروغ دے، اور اس بات کو یقینی بنائے کہ صاف توانائی کی سرمایہ کاریوں کی مراعات کے 40% فیصد ہدف کے ساتھ کم از کم 35% فیصد سرمایہ کاریوں کا رخ غریب اور پسماندہ کمیونٹیز کی جانب رکھا جائے۔ موسمیاتی اور صاف توانائی سے متعلق ملک کے بعض انتہائی پُرعزم اقدامات سے رہنمائی حاصل کرتے ہوئے نیویارک سنہ 2040 تک کاربن کے صفر اخراج والے بجلی کے شعبے کے حصول کی راہ پر گامزن ہے، جس میں 2030 تک 70% فیصد قابلِ تجدید توانائی کی پیداوار اور وسط صدی تک معیشت کو کاربن سے پاک کرنے جیسے اقدامات شامل ہیں۔ نیو یارک کی جانب سے صاف توانائی پر بے مثال سرمایہ کاری کرنا اس تبدیلی کا ایک کلیدی سنگِ بنیاد ہے، جس میں پوری ریاست میں بڑے پیمانے والے 120 قابلِ تجدید اور ٹرانسمیشن پروجیکٹس میں $35 بلین سے زائد، عمارتوں سے ہونے والے مضر اخراجوں کو کم کرنے کے لیے $6.8 بلین، شمسی توانائی کا حجم بڑھانے کے لیے $3.3 بلین، صاف نقل و حمل والے اقدامات کے لیے $1 بلین سے زائد، اور NY گرین بینک کے وعدوں میں $2 بلین سے زیادہ کی سرمایہ کاریاں شامل ہیں۔ یہ اور دیگر سرمایہ کاریاں سال 2021 میں نیو یارک کے صاف توانائی کے شعبے میں 165,000 سے زائد ملازمتوں کی معاونت کر رہی ہیں اور سال 2011 کے بعد سے تقسیم شدہ شمسی شعبے میں 3,000% فیصد سے زیادہ کی نمو لا رہی ہیں۔ گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج میں کمی اور ہوا کے معیار کو بہتر بنانے کے لیے، نیو یارک نے صفر اخراج کرنے والی گاڑیوں کے ضابطے بھی بنائے ہیں، جن کے تحت 2035 تک پابند بنایا جائے گا کہ ریاست میں فروخت کی جانے والی تمام نئی مسافر گاڑیاں اور لائٹ ڈیوٹی ٹرکس صفر اخراج کرتے ہوں۔ تقریباً 400 رجسٹرڈ اور 100 مصدقہ موسمیاتی سمارٹ کمیونٹیز، تقریباً 500 صاف توانائی والی کمیونٹیز، اور پوری ریاست میں 10 غریب و پسماندہ کمیونٹیز میں فضائی آلودگی کی نگرانی کرنے اور اسے بتدریج ختم کرنے والی ریاست کی سب سے بڑی کمیونٹی پہل کاریوں کے ذریعے نیو یارک کے ماحولیاتی اقدامات میں مزید تیزی لانے کے لیے شراکت داریاں کی جا رہی ہیں، تاکہ فضائی آلودگی اور موسمیاتی تبدیلیوں کا مقابلہ کرنے والے اپنے اہداف کے حصول میں مدد مل سکے۔

###