فوری ریلیز کے لیے: 2023/29/3 **گورنر KATHY HOCHUL**

گورنر HOCHUL نے نیویارک شہر میں 50$ ملین کی پری کلینیکل ڈرگ ڈسکوری "لیب آف دی فیوچر" کا اعلان کر دیا

آٹومیشن، مصنوعی ذہانت، اور مشین لرننگ کے ذریعے لائف سائنس کمپنیوں کو مہمیز ملے گی کہ وہ ادویات کی دریافت کا عمل تیز تر، زیادہ موثر اور زیادہ کارگر انداز سے کریں

لیب اہم ادویات کی دریافت کی تحقیق کے عمل کو آوٹ سورس کرنے کے دہائیوں پرانے رجحان کو تبدیل کرنے میں مدد دے گی اور نیویارک کی گھریلو صلاحیت اور استعداد بڑھانے میں اہم کردار ادا کرے گی۔

گورنر Kathy Hochul نے آج مڈ ٹاؤن مین ہیٹن میں 50$ ملین کی پائلٹ "لیب آف دی فیوچر" کے قیام کا اعلان کیا جو آٹومیشن، مصنوعی ذہانت اور مشین لرننگ سے استفادہ کرتے ہوئے ادویات کی پری کلینیکل دریافت کے عمل کو تیز تر بنائے گی، ڈیٹا سے زیادہ سے زیادہ استفادہ کرنے والی ہوگی، اور کم خرچ بھی ہوگی۔ اس لیبارٹری کو Deerfield Discovery and Development ڈویلپ کرے گا جو Deerfield Management Company کا ایک ماتحت ادارہ ہے جبکہ یہ منصوبہ 25$ ملین کی ایمپائر اسٹیٹ ڈیولپمنٹ گرانٹ کے ذریعے معاونت یافتہ ہے۔ اس نئی لیب سے ریاست نیویارک کو ان جدید ٹیکنالوجیز کی تجارتی صلاحیت سے فائدہ اٹھانے کا موقع ملے گا اور ریاست کے لائف سائنس ایکو سسٹم کو مزید مہمیز ملے گی۔

"Deerfield کی اس 'لیب آف دی فیوچر' میں یہ سرمایہ کاری ہماری ریاست کی وہ حیثیت مزید مضبوط ہوگی جو لائف سائنسز میں ترقی، جدت طرازی اور کامیابیوں کے مرکز کے طور پر ہماری پہچان ہے اور اس سے ادویات کی تحقیق کے اہم ترین عمل کو واپس امریکہ لانے میں مدد ملے گی،" **گورنر Hochul نے کہا۔** "Deerfield کی زندگی بچانے والی کلینیکل تحقیق اور جدید ادویات کی دریافت سے کاروباری سرگرمیوں کو فروغ ملے گا، ہماری افرادی قوت اور مزید مواقع ملیں گے، اور یہ عمل ادویات کی آئندہ نسل کو ہماری ریاست نیویارک میں لائے گا۔ جدید معیشت کی تعمیر کے لیے لائف سائنسز کی معاونت کرنا ایک لازمی امر ہے، اور میری انتظامیہ اہم صنعتوں اور روزگار پیدا کرنے والے مواقع اور اداروں کو فروغ دینے کے لیے پُرعزم ہے جن کے ذریعے نیویارک مزید آگے ترقی کرے گا۔"

Deerfield Management اور Cure® کے بانی James Flynn نے کہا، "آج کا دن نیویارک لائف سائنسز کمیونٹی کے لئے ایک اہم قدم کی حیثیت رکھتا ہے، اور ہم گورنر Hochul اور Empire State Development کی حمایت و معاونت کے لئے ان کے انتہائی شکر گزار ہیں۔ 'لیب آف دی فیوچر' کو توقع ہے کہ وہ ابتدائی مرحلے میں ادویات کی دریافت کی کوششوں میں نئی اور تبدیلی لانے والی تکنیکی صلاحیتوں کو وسیع تر اور غیر معمولی پیمانے پر شامل کرے گی۔ ہم بامعنی سائنسی پیشرفت کو ممکن بنانے اور اقتصادی مواقع کو فروغ دینے والے اس انقلابی اقدام کی ممکنہ صلاحیتوں کے بارے میں بہت پُرجوش ہیں۔"

پائلٹ لیب نیویارک شہر میں Deerfield کے Cure® انوویشن کیمپس کے تقریباً 6,000 مربع فٹ علاقے پر محیط ہوگی۔ لیب کا ایک اہم ترین جزو سائنسی تحقیقی ڈیٹا کی اس بہت بڑی مقدار کو جمع کرکے اس کا تجزیہ کرنا ہے جس سے نئی ادویات کی دریافت کا عمل زیادہ مؤثر اور آسان بنے گا اور مصنوعی ذہانت کے تیزی سے وسعت پاتے ڈیٹا بیس کو اس عمل کی کامیابی کے لئے استعمال کرے گا۔

ESD کی 25$ ملین کی گرانٹ سے لیبارٹری آٹومیشن، پیشگو ڈرگ ڈیزائن الگورتھمز، ٹیلنٹ کے حصول، سائنسی ساز و سامان کی فراہمی، سافٹ ویئر، اور ابتدائی آپریٹنگ اخراجات کی ترقی کے اخراجات کو تقویت ملے گی۔ Deerfield نے وعدہ کیا ہے کہ وہ لیبارٹری اور پانچ سالہ گرانٹ کی کامیاب تکمیل کے بعد ریاست نیویارک میں ایک مکمل پیمانے والی کمپنی کے ذریعے کیمیائی تراکیب، اسکریننگ اور سافٹ ویئر سروسز کا عمل نہ صرف جاری و ساری رکھے گی بلکہ اس میں جدت بھی لائے گی۔ توقع ہے کہ یہ لیب کچھ ہی عرصے بعد بڑی اور چھوٹی بائیو فارما کمپنیوں کے لئے ادویات کی دریافت کے ایک قابلِ اعتماد وسیلے کی حیثیت اختیار کر لے گی، جس سے نیویارک کے لائف سائنس ایکو سسٹم کی ترقی کو مہمیز ملے گی اور جدت طرازی پر مبنی دیگر لائف سائنس کمپنیاں بھی اس جانب راغب ہوں گی اور اسکے ساتھ ساتھ ہنر مند افرادی قوت کی تربیت اور ترقی میں بھی بھرپور مدد ملے گی۔

ESD کی صدر، CEO اور کمشنر Hope Knight نے کہا، "لیب آف دی فیوچر ریاست نیویارک کو اس قابل بنائے گی کہ وہ اپنے لائف سائنس ایکو سسٹم کو مضبوط بنانے کے لئے آٹومیشن، مصنوعی ذہانت، اور مشین لرننگ کی تجارتی استعداد سے استفادہ کرے، جبکہ اس سے نیویارک میں ہنرمند ملازمتوں کے مواقع بھی پیدا ہوں گے۔ لیب کی جانب سے استعمال کی جانے والی جدید ٹیکنالوجی لائف سائنس میں نیویارک کی قائدانہ حیثیت کو مزید مستحکم کرنے میں مدد دے گی۔"

'لیب آف دی فیوچر' اہم طبی تحقیق و دریافت کا کام امریکہ واپس لانے میں مدد دے گی اور ادویات کی دریافت اور ترقی کو آؤٹ سورس کرنے کے عمل میں اضافے کو ریورس گیئر لگائے گی - جو زیادہ تر چین اور بھارت کی طرف کی جاتی ہے - اور جس کی وجہ سے ہماری گھریلو صلاحیتیں اور استعداد متاثر ہوتی ہیں۔ آؤٹ سورسنگ کے منفی اثرات میں COVID-19 کی وبا کے دوران اجاگر ہوئے، جب ہمیں ضروری ادویات کی تحقیق و دریافت کی سروسز اور صلاحیتوں کے لئے بیرونی ممالک پر انحصار کرنے والی اپنی صورتحال کا ادراک ہوا۔ ابتدائی تحقیق کے عمل کو زیادہ مؤثر بنا کر، یہ لیب اسے زیادہ کم خرچ بھی بنائے گی اور بائیوفارما انڈسٹری میں جدت طرازی کو فروغ بھی دے گی۔

لیب کے طویل المدتی معاشی فوائد میں بہت سی ایسی تحقیقی سروسز فراہم کرنا بھی شامل ہے جن کی ضرورت بائیو فارما کمپنیوں کو ہوتی ہے کہ وہ ادویات کی ابتدائی شناخت اور پیشرفت کر سکیں اور سپلائی چین کی رکاوٹوں پر قابو پانے کے لئے اچھی مقام پر رہیں۔ مزید برآں، یہ لیب کارکردگی، معیار، اور دانشورانہ ملکیت کا تحفظ جیسے مزید فوائد بھی سامنے لائے گی جن سے ریاست کے اندر موجود کاروباری اداروں کو یہ سہولت استعمال کرنے کی ترغیب ملے گی۔

Deerfield Discovery and Development کے چیف ایگزیکٹو آفیسر Michael Foley, Ph.D نے کہا، "'لیب آف دی فیوچر' مصنوعی ذہانت، مشین لرننگ، اور روبوٹکس میں ہونے والی جدید ترین پیشرفتوں کو استعمال کرکے ادویات کی تحقیق و دریافت کی کوششوں کو تیز تر اور زیادہ مؤثر بنانے کے لئے کوشاں ہے۔ گورنر Hochul کی انتظامیہ اور Deerfield کی جانب سے یہ سرمایہ کاری ادویات کی تیاری میں انتہائی ضروری اقدامات امریکہ کے اندر کرنے کی استعداد پیدا کرے گی، جس سے عالمی سطح پر ہماری صلاحیتوں میں بہتری آئے گی اور اس مارکیٹ میں نیویارک کی موجودگی میں بھی اضافہ ہوگا۔"

لائف سائنس کا شعبہ بائیو ٹیکنالوجی، فارماسیوٹیکلز، بائیو میڈیکل ٹیکنالوجیز، اور لائف سسٹم ٹیکنالوجیز کے شعبوں سبھی پر محیط ہے۔ اس میں ایسی تنظیمیں اور ادارے شامل ہیں جو اپنے کام کا بڑا حصہ تحقیق، ترقی، ٹیکنالوجی کی منتقلی، اور کمرشلائزیشن کے مختلف مراحل کے لیے وقف رکھتے ہیں۔ ہر روز، اس شعبے میں کام کرنے والی کمپنیاں طبی اور دواسازی کی ایسی جدتیں پیدا کر رہی ہیں جن میں ممکنہ طور پر جان بچانے والی صلاحیت موجود ہے، اور اسکے ساتھ ساتھ وہ زراعت اور ماحولیاتی بائیو ٹیکنالوجیز میں بھی نمایاں پیشرفتیں کر رہے ہیں جن سے صاف ستھرے اور زیادہ پائیدار مستقبل کا فروغ ممکن بن رہا ہے۔

ریاست نیویارک نے نیویارک میں عالمی معیار کے لائف سائنس ریسرچ کلسٹر کی ترقی کو فروغ دینے کے ساتھ ساتھ اس تحقیق کو کمرشل بنانے اور معیشت کو بڑھانے کے لیے ریاست کی صلاحیت کو بڑھانے کے لیے $620 ملین دینے کا حوصلہ افزا اقدام بھی کیا ہے۔ اس کثیر جہتی اقدام میں اسٹریٹجک پروگراموں کے لیے $320 ملین شامل ہیں جو نئی لائف سائنس ٹیکنالوجیز کو اس ریاست کی طرف راغب کر رہے ہیں، لائف سائنس کے ابھرتے ہوئے شعبوں میں اہم سرکاری اور نجی شعبے کی سرمایہ کاری کو فروغ دے رہے ہیں، اور پورے نیویارک میں لائف سائنس سے متعلقہ کاروبار اور روزگار پیدا بھی کر رہے ہیں اور ان کو وسعت بھی دے رہے ہیں۔

Empire State Development نے لائف سائنس ایکو سسٹم کی مجموعی ترقی اور ریاست کے پروفائل کو لائف سائنس سرمایہ کاری کی ایک اہم منزل کے طور پر اجاگر کرنے میں بہت اہم کردار ادا کیا ہے۔ اپنے آغاز کے بعد والے پانچ سالوں میں ریاست نیویارک کے لائف سائنس انیشی ایٹو نے متعدد طریقوں سے اس شعبے کی تعمیر میں براہ راست حصہ ڈالا ہے: $1.5 بلین کی اضافی سرمایہ کاری پیدا کی، 17 نئی لائف سائنس کمپنیوں کی حوصلہ افزائی کی کہ وہ ریاست نیویارک ریاست میں اپنے کارخانے لگائیں، اور 540 سے زیادہ ملازمتیں پیدا کیں۔

رکن اسمبلی Harvey Epstein نے کہا، "نیویارک شہر کی جدت طرازی کے میدان میں اپنی ایک ساکھ ہے جو اسے 'لیب آف دی فیوچر' کے لئے ایک قدرتی گھر بناتی ہے۔ ادویات کی تحقیق و دریافت کے عمل کو بڑھانے اور تیز کرنے کے فوائد واضح ہیں، اور مجھے امید ہے کہ لیبارٹری میں ہونے والی سائنسی پیشرفت اور ہماری سرمایہ کاری دونوں مل کر ان تمام لوگوں کے لئے قابل رسائی ہوگی جو ان سے فائدہ اٹھانا چاہتے ہیں۔"

ایمپائر اسٹیٹ ڈویلپمنٹ کے بارے میں
امپائر سٹیٹ ڈویلپمنٹ (ESD) نیویارک کی سربراہ اقتصادی ترقیاتی ایجنسی ہے۔ ESD کا مشن یہ ہے کہ ایک مضبوط اور پھلنے پھولنے والی معیشت کو فروغ دیا جائے، نئی نوکریاں اور اقتصادی مواقع پیدا کرنے کی حوصلہ افزائی کی جائے، ریاست اور اس کی میونسپلٹیز کے لئے ریوینیوز کو بڑھایا جائے، اور مستحکم اور متنوع مقامی اقتصادیات حاصل کی جائیں۔ قرضہ جات، عطیات، ٹیکس کریڈٹس اور دیگر اقسام کی مالی امداد کو بروئے کار لا کر، ESD نجی کاروباری سرمایہ کاری اور ترقی کو بڑھانے کی کوشش کرتی ہے تاکہ ملازمتی تشکیل کی حوصلہ افزائی کر سکے اور ریاست نیو یارک میں ہر جگہ ترقی کرتی کمیونٹیز کی معاونت کر سکے۔ ESD بھی ایک بنیادی انتظامی ایجنسی ہے جو نیویارک کی ریاست کی علاقائی اقتصادی ترقی کی کاؤنسلز اور ریاست کے مثالی سیاحتی برانڈ "I LOVE NY"، کی تشہیر کی نگرانی کرتی ہے۔ ریجنل کاؤنسلز اور Empire State Development کے بارے میں مزید معلومات کے لیے، براہ کرم www.regionalcouncils.ny.gov اور www.esd.ny.gov ملاحظہ کریں۔

Deerfield Management Company کے بارے میں
Deerfield ایک سرمایہ کاری مینجمنٹ فرم ہے جو سرمایہ کاری، معلومات، اور انسان دوستی کے ذریعے صحت کی نگہداشت کے عمل کو ترقی دینے کے لئے پُرعزم اور کوشاں ہے۔ یہ فرم صحت کی نگہداشت کے ایکو سسٹم میں افراد، سرمایہ، تصورات و نظریات، اور ٹکنالوجی کو جرات مندانہ، باہمی تعاون والے، اور جامع طریقوں سے باہم جوڑنے کے لئے کام کر رہی ہے۔ مزید معلومات کے لیے، www.deerfield.com ملاحظہ کریں۔

###

اضافی خبر یہاں ملاحظہ کی جا سکتی ہے www.governor.ny.gov
ریاست نیو یارک | ایگزیکٹیو چیمبر | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

ان سبسکرائب کریں