



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate: 8 mai 2014

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE 1,9 MILLION DE DOLLARS POUR RENDRE LES BÂTIMENTS PLUS ECO-ENERGETIQUES

11 sociétés reçoivent un financement pour encourager de nouvelles manières d'économiser l'énergie

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui que 11 sociétés ont obtenu un total de 1,9 million de dollars de financement pour explorer de nouvelles technologies pour accroître l'efficacité énergétique dans les bâtiments de l'Etat de New York tout en contribuant à développer l'activité dans le secteur du bâtiment.

« La position de notre Etat comme chef de file de l'énergie propre dépend de notre capacité à proposer de nouveaux programmes innovants qui rendront l'Etat de New York plus vert », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « Des projets comme ceux-ci permettent de réduire la consommation d'énergie dans l'ensemble de l'Etat, à la fois dans les bâtiments commerciaux et résidentiels, encourageant une meilleure efficacité et résilience de nos infrastructures. Les partenariats annoncés aujourd'hui traiteront de tous les aspects du processus de développement de produit, permettant de développer l'activité tout en réduisant l'utilisation de combustible fossile. »

Il s'agit du troisième de six tours de financement dans le cadre du programme Advanced Buildings de l'Autorité de Recherche et Développement énergétiques de l'État de New York (NYSERDA), qui offrira un total de 25 millions de dollars jusqu'en 2015. Au-travers du programme, NYSERDA est partenaire de fabricants, de chercheurs scientifiques, de propriétaires de bâtiment et de gestionnaires immobiliers intéressés par le développement et l'application de nouvelles technologies éco-énergétiques émergentes.

Ce programme compétitif vise à accélérer la commercialisation de nouvelles technologies qui offrent un rendement énergétique et environnemental accru. Le financement sera disponible à toutes les phases du processus de développement de produit, de la conception à la commercialisation, l'installation sur le terrain et l'évaluation.

French

Le Président Directeur Général de NYSERDA, John B. Rhodes, a déclaré : « Ces projets de recherche et développement de construction stimuleront les économies d'énergie dans les bâtiments existants et récents. Ces projets innovants soutiennent le programme du Gouverneur Cuomo pour développer l'activité et créer de nouveaux emplois tout en réduisant la consommation d'énergie dans l'Etat de New York. »

Les propositions ayant obtenu un financement allaient des études aux travaux de validation de concept en passant par le développement de produit et les projets de démonstration. Les domaines d'intérêt spécifiques comprenaient les matériaux et stratégies de construction, les systèmes de chauffage et de climatisation, l'éclairage à semi-conducteurs, la réponse à la demande et les bâtiments intelligents.

Les lauréats des subventions sont :

Ville de New York

Urban Electric Power, New York (300 000 \$) – UEP développe une batterie intégrée zinc-anode pour fonctionner avec la plateforme de gestion d'énergie du bâtiment de Siemens, dans le but d'améliorer la gestion de l'énergie du bâtiment et la réduction de la demande. Cette nouvelle technologie de batterie optimisera les taux de décharge et sera réglée en fonction des charges dynamiques du bâtiment pour une plus grande efficacité énergétique dans tout le bâtiment.

ThinkEco Inc., New York (100 000 \$) – ThinkEco prévoit de faire la démonstration d'un thermostat intelligent basé sur le WiFi pour les climatiseurs individuels. La communication sans fil offre une méthode plus conviviale pour utiliser les températures A/C comme méthode d'efficacité énergétique et de réponse à la demande.

Bluestone RRSI LLC, Fresh Meadows (300 000 \$) – Bluestone concevra, construira et examinera les avantages des maisons construites en béton poreux construites selon la norme de la maison passive. Les bâtiments dépasseront les nouvelles réglementations locales et de la FEMA intégrant des conceptions éco-énergétiques, durables et résilientes.

Région de la Capitale

Thermal Solution Resources LLC (TSR), East Greenbush (223 000 \$) – TSR travaille sur de nouvelles méthodes pour imprimer des circuits hautement conducteurs directement sur des modules plastiques. TSR collabore avec l'Institut polytechnique Rensselaer et l'Institut des technologies de Rochester pour amener cette conception avancée à la production commerciale. Le nouveau design intègrera des composants de driver et des contrôles sans fil pour offrir un module à diodes photoémissives (LED) intelligent à plus faible coût pour les éclairages commerciaux et des bâtiments. Les modules TSR LED offriront une meilleure efficacité énergétique, une souplesse de fonctionnement et une facilité d'installation à un coût réduit, pour divers contextes commerciaux.

United Semiconductors LLC, Rensselaer (100 000 \$) – United Semiconductor prévoit de développer des technologies optiques qui seront utilisées avec les éclairages à LED commerciaux pour réduire le scintillement et supprimer le besoin de driver, tout en offrant des économies d'énergie et de fonctionnement, qui conduiront à une plus grande adoption des éclairages à LED sur le marché.

Vital Vio Inc., Troy (300 000 \$) – Vital Vio installera, fera la démonstration et évaluera sa désinfection par la lumière visible et ses systèmes d'éclairage à LED d'illumination générale à l'hôpital Albany-Stratton VA Hospital et au Centre Médical de Mt. Sinai. Les systèmes de désinfection et d'éclairage de Vital Vio devraient réduire les taux d'infection nosocomiale tout en améliorant l'efficacité énergétique de l'hôpital.

Vallée de l'Hudson

Vertex Companies Inc., Kingston (100 000 \$) – Vertex Companies enquête sur le potentiel commercial d'un outil de traceur chimique utilisé pour évaluer la distribution d'air dans les bâtiments. Ce nouveau traceur est capable de prendre des mesures rapides de la circulation de l'air et pourrait générer de meilleures efficacités dans les bâtiments existants et nouveaux.

Integral Building and Design Inc. (IBD), New Paltz (188 000 \$) – IBD fait la démonstration d'une approche à plusieurs volets pour réduire les problèmes d'humidité dans les maisons rénovées. Ce projet utilisera des technologies, des matériaux et des stratégies de construction innovants pour maximiser l'efficacité énergétique tout en augmentant la résilience des maisons dans des conditions climatiques extrêmes. IBD développera une approche standardisée pour permettre la répétabilité de ses processus de construction pour permettre de réduire les obstacles du marché à la mise en oeuvre des rénovations visant à rehausser le rendement énergétique dans l'Etat de New York.

Nord du pays

Université Clarkson, Potsdam (100 000 \$) – L'Université Clarkson vise à intégrer un capteur et un réseau de contrôle à un système de modélisation pour créer un système qui pourra être utilisé pour modéliser le comportement d'occupation et réduire la consommation d'énergie.

Centre de l'Etat de New York

Université de Syracuse, Syracuse (100 000 \$) – L'Université de Syracuse travaille sur une technologie de filtrage de l'air à une seule étape, dans le but de supprimer le besoin d'un système à deux filtres pour les polluants à gaz et à particules dans les applications de chauffage et de climatisation.

Echelle de l'Etat

Le laboratoire national Lawrence Berkeley a obtenu 100 000 \$ pour la recherche sur un brûleur économique, à faibles émissions, pour des chauffe-eau sur demande au gaz naturel. Le brûleur simplifié pourrait abaisser les coûts de fabrication, accroître l'adoption des chauffe-eau à haut rendement

énergétique par le marché et conduire à des économies d'énergie dans les bâtiments de l'Etat de New York.

Avec cette dernière initiative, le rôle de l'Etat de New York de chef de file et de pionnier pour façonner l'avenir de l'énergie reste fermement en vigueur. En développant des solutions innovantes pour le marché, l'Etat tient l'engagement du Gouverneur Cuomo de transformer l'industrie de l'énergie en un système plus résilient, propre, économique et dynamique. Grâce au travail avec l'Etat, les citoyens, les parties prenantes industrielles, la manière de faire des affaires dans l'Etat de New York se déplace vers une approche décentralisée, davantage basée sur le marché. Cela signifie préserver l'environnement, diminuer les coûts de l'énergie, et créer des opportunités de croissance économique pour les générations actuelles et futures de New Yorkais. En faisant progresser ces nouveaux systèmes et solutions énergétiques, les New Yorkais disposeront d'une meilleure efficacité et accessibilité énergétiques sans sacrifier leur capacité à vivre dans un environnement plus propre, résilient et plus durable.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à www.governor.ny.gov
Etat de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418