



FOR IMMEDIATE RELEASE

CONTACT: S. Patricia Cabrera, 973-321-1600
pcabrera@patersonnj.gov

July 7, 2017

City of Paterson is Awarded \$173,000 to conduct Great Falls Microgrid Feasibility Study
NJ Board of Public Utilities funds study for reliable 'black-out free zone'

Paterson - -The City of Paterson has been awarded a \$173,000 grant by the NJ Board of Public Utilities for a feasibility study of the Great Falls area - the City's most famous natural attraction – for a reliable 'black-out free' zone during a grid outage.

"We are very pleased to have received this grant, and very excited of the possibilities of providing energy power especially in moments of natural devastation," said Mayor Jose 'joey' Torres. "The Great Falls have been at the center of innovation and economic development for over two hundred years, it is fitting that today we are able to propose its power again as an important hydroelectric resource, for our city and the region."

Paterson's Great Falls will be the centerpiece of this advanced new energy project, which will make it possible for key county and municipal buildings and other facilities, including schools, Hinchliffe Stadium, the Robert Roe Federal building, and St. Joseph's Regional Medical Center, to potentially be powered by the microgrid. The power plant at the great Falls can generate 3.5-7 megawatts of power depending on flow of water.

Based on a preliminary study completed last year, City administrators considered the Great Falls could be an anchor for more reliable energy supply for the city's cluster of core buildings. Paterson's dense urban layout and proximity to the existing Hydroelectric plant offered a unique opportunity.

Paterson is one of thirteen towns that will study advanced solutions that allow local generation equipment.

The study will be implemented over the next year, and will evaluate the feasibility of developing the Paterson reliability network in detail. "Burns Engineering is excited to be part of a unique urban microgrid development project that incorporates as a generating source a renewable hydroelectric dam that was very recently declared a National Historical Park," said David Smith, Director of Energy Services.

The plant is currently run by Eagle Creek Renewable Energy, which has a contract to operate the plant until March of 2021.

###



PARA ENTREGA INMEDIATA

CONTACTO: S. Patricia Cabrera, 973-321-1600
pcabrera@patersonnj.gov

7 de Julio del 2017

La ciudad de Paterson recibe \$ 173,000 con el propósito de identificar alternativas energéticas en la Microred Hidroeléctrica en las Cataratas de Paterson

NJ Board of Public Utilities concede fondos para realizar estudio sobre el establecimiento de una "zona alternativa de energía, libre de apagones"

Paterson --- El Departamento de Utilidades Públicas de New Jersey (NJ Board of Public Utilities) anunció la aprobación de una subvención otorgada a la ciudad de Paterson de \$173,000.00 para la realización de un estudio de factibilidad en la zona de las Cataratas de Paterson, para que esta sea una "zona alternativa de energía y libre de apagones" en casos de interrupción de servicios eléctricos.

"Estamos muy satisfechos de haber recibido estos fondos, y muy entusiasmados de las posibilidades de proporcionar energía eléctrica, especialmente en momentos de devastación natural", dijo el alcalde José Joey Torres. "Las Cataratas de Paterson han estado en el centro de la innovación y el desarrollo económico por más de doscientos años, es justo que hoy podamos ofrecer su poder como un importante recurso hidroeléctrico para nuestra ciudad".

Las Cataratas de Paterson serán la pieza central de este proyecto avanzado de nueva energía, lo que permitirá que los principales edificios del condado, oficinas municipales y otras instalaciones, incluyendo escuelas, el estadio Hinchliffe, el edificio Federal Robert Roe y el Centro Médico Regional Hospital St. Joseph's, potencialmente sean suministrados por la Microgrid. La planta eléctrica en las cataratas de Paterson puede generar 3,5-7 megavatios de potencia dependiendo del flujo de agua.

Basado en un estudio preliminar realizado el año pasado, la administración de la ciudad de Paterson consideraron que las Cataratas podrían ser un ancla para el suministro de energía más confiable para el conjunto de edificios centrales de la ciudad. El denso diseño urbano de Paterson y su proximidad a la planta hidroeléctrica existente ofrecían una oportunidad única.

Paterson es una de las trece ciudades que estudiarán soluciones avanzadas que permiten equipos de generación local.

El estudio se llevará a cabo durante el próximo año y evaluará la factibilidad de desarrollar la red de fiabilidad de Paterson en detalle. "Burns Engineering está emocionado de ser parte de un proyecto único de desarrollo de Microred urbano que incorpora como fuente generadora una represa hidroeléctrica renovable que fue recientemente declarado Parque Histórico Nacional", dijo David Smith, Director de Servicios Energéticos.

La planta está actualmente dirigida por Eagle Creek Renewable Energy, los cuales tienen un contrato para operar la planta hasta Marzo del 2021.

###