



in conjunction with



Dear Interested Citizen:

This fact sheet is to inform you of the interim remedial activities being planned by Con Edison and the NYSDEC to address former MGP and gasholder sites that were previously operated by Con Edison or its corporate predecessors. If you have any questions or would like more information, please contact:

Con Edison
MGP Public Response
and Information

4 Irving Place
New York, NY 10003
(877) 602-6633
www.coned.com/publicissues

For site-related environmental questions, please contact:

Robert Schick
NYSDEC-MGP Section
Div. of Env. Remediation
625 Broadway, 11th Floor
Albany, NY 12233-7017
(518) 402-9662

www.dec.state.ny.us/website/der/mgp/

For site-related health questions, please contact:

Geoff Laccetti
NYSDOH
Environmental
Exposure Investigation
Flanigan Square
547 River Street, Rm. 300
Troy, NY 12180
800-458-1158, ext. 2-7880

Start of Investigation of a Former MGP

Consolidated Edison Company of New York, Inc. (Con Edison), together with the New York State Department of Environmental Conservation (NYSDEC) and New York State Department of Health (NYSDOH), is providing this update on investigation and possible remediation activities planned for the sites of historic Manufactured Gas Plant (MGP) and gasholders. Initial activity at the site will include a Site Characterization study that includes an investigation of soil gas and indoor air.

Con Edison has entered into a voluntary cleanup agreement with the NYSDEC to identify, investigate, and remediate, if necessary, sites that were previously operated by Con Edison or its corporate predecessors as MGPs or gas storage holders. The proposed work includes testing and monitoring to determine whether materials associated with these historic operations are present. Working closely with state and local agencies, Con Edison will be taking responsibility for coordinating and funding the work and will make every effort to keep public inconveniences to a minimum.

What Were Manufactured Gas Plants?

Manufactured gas plants were used between the 1800s and mid-1900s, before the development of natural gas systems, to convert coal and oil into gas for heating, lighting, and cooking. Byproducts of this early production process included coal tar and purifier wastes. Coal tar is a dark, viscous fluid with a distinctive acrid odor.

The substances of concern in coal tar can be divided into two categories: BTEX compounds and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). BTEX compounds are benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene. These are volatile hydrocarbons found in most petroleum products such as gasoline. PAHs are made up of several semi-volatile compounds. These compounds are also found in many petroleum products, such as asphalt. Purifier wastes are materials which were formed during removal of other unwanted chemicals from manufactured gas before it was sent out to customers.

Potential Exposure Associated with Former MGPs

A primary goal of these investigations is to evaluate actual and potential risks to the public through exposure to contaminants from these facilities. Exposure to contaminants can potentially occur through direct contact with waste or through gas contaminants getting into indoor air. Exposure to contaminated groundwater through ingestion is not expected because the areas around these sites are served by municipal water systems. Because these sites have been closed for many years, and, in most cases redeveloped, we do not anticipate exposures to be significant. Much of the waste or contaminated soil will not be at the surface where direct contact exposure may occur. Con Edison and agency staff have developed a soil gas / indoor air survey protocol to determine whether there is a potential for such exposure at former MGPs and manufactured gas holder station sites.



Conjuntamente con



Estimado ciudadano:

El propósito de esta hoja es informarle de las medidas correctivas provisionales planeadas por Con Edison y el NYSDEC para los emplazamientos de las antiguas MGP y los gasómetros operados anteriormente por Con Edison. Si desea más información, contacte a:

Con Edison
Respuesta al Público e Información
sobre las MGP

4 Irving Place
New York, NY 10003
Línea telefónica gratuita
(877) 602-6633
www.coned.com/publicissues

Para preguntas ambientales, contacte a:

Robert Schick
NYSDEC-Sección MGP

División de Programas Ambientales
Correctivos
625 Broadway, 11th Floor
Albany, NY 12233-7017
(518) 402-9662

Para preguntas de salud, contacte a:

Geoff Laccetti
NYSDOH
Investigaciones de Exposición
Ambiental
Flanigan Square
547 River Street, Room 300
Troy, NY 12180
800-458-1158, ext. 2-7880

Inicio de la investigación de una antigua MGP

Consolidated Edison Company of New York, Inc. (Con Edison), conjuntamente con el Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York (NYSDEC) y el Departamento de Salud del estado de Nueva York (NYSDOH), proporciona este informe sobre las actividades de investigación y medidas correctivas planeadas para las antiguas plantas de producción de gas (MGP por sus siglas en inglés) y los gasómetros. Las actividades iniciales a realizarse en el emplazamiento incluirán un estudio del aire de los interiores y del gas contenido en la tierra.

Con Edison ha concertado un acuerdo de limpieza voluntaria con el NYSDEC para identificar e investigar éste y otros emplazamientos operados anteriormente como plantas de producción de gas o estaciones de gasómetros por Con Edison o sus compañías predecesoras, así como para implementar medidas correctivas en caso de que sea necesario. El trabajo propuesto incluye la realización de pruebas y controles para determinar si hay presentes materiales procedentes de estas antiguas operaciones. Con Edison asumirá la responsabilidad de coordinar y financiar el trabajo, y hará el máximo esfuerzo por minimizar los inconvenientes al público.

¿Qué eran las plantas de producción de gas?

Las plantas de producción de gas se utilizaron desde los años 1800 hasta mediados de los 1900, antes del desarrollo de sistemas de gas natural. Los productos derivados de esta producción incluían el alquitrán y los desechos de depuración. El alquitrán es un líquido oscuro y viscoso que tiene un olor acre característico. Las sustancias preocupantes presentes en el alquitrán son los compuestos BTEX y los hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAH). Los compuestos BTEX son el benceno, tolueno, etilbenceno y xileno: éstos son hidrocarburos volátiles presentes en productos derivados del petróleo, como la gasolina. Los PAH están formados por compuestos semivolátiles que también se encuentran en productos derivados del petróleo, como el asfalto. Los desechos de depuración son materiales que se forman al extraer del gas otras sustancias químicas no deseadas antes de distribuirlo a los clientes.

Exposición potencial relacionada con las MGP

Uno de los objetivos principales de estas investigaciones es evaluar los riesgos reales y potenciales encarados por el público como resultado de la exposición a los contaminantes procedentes de estas instalaciones. La exposición podría ocurrir a través del contacto directo con los desechos o a través de los contaminantes de gas que se filtren al aire de los interiores. No se espera que haya exposición a través de la ingestión de agua subterránea contaminada, ya que las áreas alrededor de estos emplazamientos están abastecidas por sistemas municipales de agua. Debido a que estos emplazamientos han estado cerrados durante muchos años y muchos han sido reurbanizados, no esperamos que la exposición sea significativa. Gran parte de los desechos o la tierra contaminada no se encontrarán en la superficie, donde puede ocurrir la exposición por contacto directo. Con Edison y las oficinas estatales han desarrollado un protocolo para la inspección del gas en la tierra y el aire de los interiores para determinar si existe el potencial de dicha exposición en los emplazamientos de las antiguas MGP y las estaciones de gasómetros.