

Agencia de Protección Ambiental de Illinois

Aviso de Período de Comentarios y Audiencia Pública en cuanto a la Propuesta de Aprobación de un Permiso de Construcción /PSD de la empresa Cemento Universal en Chicago.

La empresa Cemento Universal ubicada en 2222 Sur de la calle Lumber en Chicago, Illinois, 60616, ha solicitado a la Agencia de Protección Ambiental de Illinois (Illinois EPA) la aprobación de un permiso de construcción y la Prevención de Deterioro Significativo (PSD) de una nueva planta de fabricación de Cemento Portland al Sur de la Avenida Torrence y al Este en la calle 117 en Chicago. La planta en su propuesta tendría un horno de cemento que tiene la capacidad para producir aproximadamente un millón de toneladas de cemento al año.

La planta en su propuesta se encuentra en un área designada como de no cumplimiento de la capa de ozono y las partículas en suspensión finas ($PM_{2.5}$). La planta se considera una nueva fuente importante de emisiones de óxidos de nitrógeno (como un precursor de la capa de ozono) y dióxido de azufre (como un precursor de $PM_{2.5}$), de acuerdo a las reglas del estado para la Construcción las Principales Fuentes Estacionarias y Modificación (MSSCAM), 35 IAC Parte 203.

La instalación es también una fuente importante de emisiones de óxidos de nitrógeno (NO_x), dióxido de azufre (SO_2), monóxido de carbono (CO), partículas en suspensión finas (PM/PM_{10}) y los gases de efecto invernadero de acuerdo a las reglas federales para la Prevención de Deterioro Significativo (PSD), 40 CFR 52.21.

Basándose en la revisión de la solicitud, la EPA de Illinois ha hecho una determinación preliminar de que la solicitud cumple con los estándares y ha preparado un permiso preliminar para revisión y comentarios públicos. La EPA de Illinois está ofreciendo un período de comentario y una audiencia pública para aceptar comentarios del público sobre la propuesta de aprobación de un permiso para este proyecto, antes de tomar una decisión final sobre la solicitud.

La EPA de Illinois Oficina del Aire ofrecerá una audiencia pública el 19 de octubre del 2011 a las 7:00 pm en el teatro de Olive-Harvey College, 10001 S. Woodlawn Avenue en Chicago. La audiencia se llevará a cabo para recibir comentarios y responder a las preguntas del público antes de tomar una decisión final sobre la aplicación. La audiencia se llevará a cabo conforme a los "Procedimientos para la Autorización y Planes de Cierre", 35 IAC 166, Subparte A, de la EPA de Illinois donde los comentarios y preguntas largas deben ser presentados por escrito. Las solicitudes de intérpretes (incluyendo lenguaje de señas) se deben hacer antes del 30 de septiembre del 2011. Cualquier pregunta acerca de los procedimientos de audiencia o de las solicitudes para atender las necesidades especiales deben hacerse a la EPA de Illinois, dirigido a Dean Studer, Oficial de Audiencia, Re: Cemento Universal, 1021 N. Grand Avenue E., P.O. Box 19276, Springfield, IL 62794-9276, 217/558-8280.

Los comentarios escritos deben ser enviados al Oficial de Audiencias y enviadas antes de la medianoche, el 18 de noviembre del 2011, a menos que se especifique lo contrario por el Oficial de Audiencias. Los comentarios por escrito no necesitan ser notariados.

Las personas que deseen más información pueden obtener copias del permiso preliminar y el resumen del proyecto en <http://www.epa.gov/reg5oair/permits/ilonline.html>. Estos documentos y la aplicación también se pueden ver en la Biblioteca Pública de Chicago - ubicada en la calle Vodka - Oficina Este, 3710 E. 106th Street en Chicago y en las oficinas de la EPA de Illinois en el 9511 West Harrison en Des Plaines, 847/294-4000 y 1340 N. 1340 N. Ninth St., Springfield, 217/782-7027 (para información de las ubicaciones de EPA de Illinois, por favor llame con anticipación para asegurar que siempre habrá alguien disponible para ayudarle).

Para más información o preguntas acerca de la solicitud del permiso o proyecto, por favor póngase en contacto con: Brad Frost, Relaciones con la Comunidad, EPA de Illinois, 1021 N. Grand Avenue E., P.O.Box 19506, Springfield, IL 62794-9506, 217/782-7027 o 217/782-9143 TDD.

Como una fuente importante, el NO_x y las emisiones de dióxido de azufre como precursores de ozono y / o PM_{2.5} están sujetos a una menor tasa de emisión alcanzables (LAER), bajo MSSCAM. Como una fuente importante, las emisiones de NO_x, SO₂, CO, PM/PM₁₀ y gases de efecto invernadero de la planta están sujetos a la Mejor Tecnología de Control Disponible (BACT) en PSD. La revisión inicial de la EPA de Illinois concluye que las medidas de control propuestas para la planta, tal como se describe en la demanda y discutidos en el resumen del proyecto proporcionarán BACT y LAER para el proyecto.

Bajo MSSCAM, Cemento Universal debe obtener compensaciones de las emisiones de las fuentes existentes en el área de no cumplimiento de Chicago por el aumento de los óxidos de nitrógeno y dióxido de azufre en el proyecto. Cemento universal tendrá que obtener 1004 toneladas de las compensaciones de NO_x (una proporción 1.15:1.0) y 231,1 toneladas de SO₂ compensaciones (una proporción de 1:1).

De conformidad con las regulaciones del PSD, Universal realizó un análisis de la calidad del aire que ha sido revisado por la EPA de Illinois. El modelo indica que las emisiones de SO₂ y CO no deberán exceder los niveles de impacto significativo. Para PM₁₀ y NO₂ el modelo indica un excedente de acuerdo con la Norma Nacional de Calidad del Aire. Un análisis más detallado indica que para las PM₁₀, los niveles de fondo son la contribución significativa al excedente en el ambiente. Un análisis más detallado para el NO₂ indica que la probabilidad de Cemento Universal de que exceda 1 hora el nivel de NO₂ de Impacto Significativo es insignificante.