



GRUPO DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO DEL HIDRÓGENO

Grupo de Trabajo de Financiamiento #1

Minutas de La Reunión¹

Martes, 27 de septiembre de 2022

4:00. - 5:00 pm

La primera reunión del Sub- Grupo de Trabajo de Financiamiento del Grupo de Trabajo para el Estudio del Hidrógeno se llevó a cabo el 27 de septiembre de 2022.

Todos los participantes se unieron a través de la llamada de conferencia de Teams.

Miembros del Grupo de Trabajo presentes: Eric Annes (DEEP), Samantha Dynowski (Sierra Club), Bryan Garcia (CT Green Bank), Shannon Laun (Conservation Law Foundation), Lidia Ruppert (designada - DEEP), Becca Trietch (designada - DEEP),

Otros presentes: Taylor Amato (Day Pitney), Lily Backer (Strategen) Binu Chandy (DECD), Erin Childs (Strategen), Evan Dantos (Robinson + Cole), Alexandra Daum (DECD), Brian Farnen (CT Green Bank), Barbara Fernández (UCONN), Jennifer Gorman (Estrategen), Kaiqi Hu (Estrategen), Alex Judd (Day Pitney)

1. Llamado al Orden

- Lily Backer, Gerente de Proyectos de Hidrógeno Verde en Strategen, quien brinda apoyo técnico para el Grupo de Trabajo de Financiamiento, dió inicio a la reunión a las 4:01 p.m.

2. Bienvenida y Presentaciones

- La Sra. Backer brindó una descripción general de la agenda de la reunión que incluyó una revisión de los estatutos del grupo de trabajo, una descripción general de las oportunidades de financiamiento federal y los requisitos de participación, una descripción general del programa de desarrollo de zonas industriales abandonadas, una discusión del plan de investigación del Grupo de trabajo y próximos pasos.
- La Sra. Backer proporcionó una descripción general del papel de Strategen. Señaló que el equipo de Strategen administrará la logística del Grupo de Trabajo y brindará apoyo técnico para lograr los objetivos del Grupo de Trabajo.
- La Sra. Backer pidió a los asistentes que se presentaran. Cada participante presentó su nombre y organización y brindó una breve descripción sobre su participación e interés en el Grupo de Trabajo.

3. Revisión de las Funciones del Grupo de Trabajo

- La Sra. Backer compartió que el objetivo del Grupo de Trabajo de Financiamiento es revisar los mecanismos e incentivos de financiamiento de hidrógeno existentes, como la Ley de Inversión en Infraestructura y Empleos (IIJA) y determinar cómo Connecticut pueden estar mejor posicionado para participar en estos programas y potencialmente desarrollar nuevas oportunidades. El Grupo de Trabajo de Financiamiento también recomendará fuentes de financiamiento adicionales para desarrollar un ecosistema de hidrógeno con un enfoque particular en el programa de Préstamo de Desarrollo De Zonas Industriales Abandonadas.

4. Descripción General y Discusión de Oportunidades de Financiamiento Federal para Hidrógeno

- La Sra. Backer señaló la reciente aprobación de legislación federal que ha creado un punto de inflexión de acción en el ecosistema del hidrógeno, refiriéndose específicamente a la Ley Bipartidista de Inversión en Infraestructura y Empleos (IIJA) y la Ley de Reducción de la Inflación (IRA). Compartió que IIJA tiene \$ 8 mil millones para centros de hidrógeno limpio y el IRA incluye un crédito fiscal de producción de 10 años que compensará el costo inicial de las inversiones en infraestructura de hidrógeno. La Sra. Backer enfatizó que juntos, el IIJA y el IRA incluyen \$479 mil millones en nuevos gastos en energía y clima.
- La Sra. Backer señaló que el IIJA también incluye fondos para investigación y desarrollo de electrólisis, fabricación de tecnología de hidrógeno limpio y fondos asignados específicamente para comunidades tribales.
- La Sra. Backer señaló que la solicitud de propuestas (RFP) del centro de hidrógeno limpio del Departamento de Energía (DOE) se lanzó recientemente en la Conferencia Ministerial de Energía Limpia en Pittsburgh. Esta RFP incluyó un cronograma de solicitud y una guía para los posibles solicitantes.
- La Sra. Backer compartió que el DOE tiene como objetivo desarrollar de 4 a 8 centros regionales de hidrógeno limpio que: 1) ayuden a lograr el estándar de producción de hidrógeno limpio; 2) demostrar producción, procesamiento, entrega, almacenamiento y uso final; y 3) puede convertirse en una red nacional de hidrógeno limpio. El DOE tiene la intención de que estos centros reflejen la diversidad en términos de usos finales, geografía y materias primas.
- La Sra. Backer aclaró que el objetivo del Grupo de Trabajo no será producir una solicitud de financiamiento federal, sino identificar recomendaciones para la legislatura estatal que ayudarán a Connecticut a ser lo más competitivo posible en cuanto a oportunidades de financiamiento.
- La Sra. Backer destacó la importancia de la Orden Ejecutiva Justice40 que requiere que el 40% de los beneficios generales de ciertas inversiones federales fluyan hacia las comunidades desfavorecidas.
- La Sra. Backer señaló que el 20 % de las RFP de centros de hidrógeno limpio se ponderarán en función del plan de beneficios comunitarios del solicitante. Este componente es importante no solo para crear una transición duradera, inclusiva y justa dentro de cualquier centro, sino también para captar fondos federales.

- La Sra. Backer compartió que para ser considerada una comunidad desfavorecida según Justice40, un distrito censal debe clasificarse en el percentil 80 de la suma acumulada de treinta y seis (36) indicadores de carga, como dependencia de combustibles fósiles y peligros ambientales y climáticos, y tener al menos el 30% de los hogares clasificados como de bajos ingresos. Incluyó que las tierras tribales reconocidas por el gobierno federal y los territorios de los EE. UU. se clasifican como comunidades en desventaja.
- La Sra. Backer explicó que para ser competitivo en la financiación de IJJA, Connecticut debe: 1) identificar oportunidades para crear beneficios para las comunidades de justicia ambiental; 2) determinar oportunidades para la financiación equivalente a nivel estatal; y 3) identificar las fortalezas únicas de Connecticut para aprovechar, como la fabricación de celdas de combustible.
- La Sra. Backer presentó una serie de preguntas de discusión para las partes interesadas relacionadas con las perspectivas sobre las ventajas comparativas y el posicionamiento de Connecticut para la financiación federal.
- Bryan García señaló que Bridgeport, Connecticut, recibió una subvención LEAP de Comunidades del DOE. El Sr. García sugirió que el Grupo de Trabajo de Financiamiento se involucre más con la comunidad de Bridgeport para comprender su acuerdo de beneficios comunitarios.
- Shannon Laun señaló que a los defensores de la justicia ambiental y sus aliados les preocupa que Justice40 no incluya la raza como criterio para evaluar las comunidades desfavorecidas. Compartió que la raza es uno de los mejores predictores de qué comunidades enfrentan cargas ambientales desproporcionadas.
- El Sr. García señaló que, debido a las capacidades de fabricación de celdas de combustible en Connecticut, el crédito fiscal para la producción de hidrógeno limpio podría brindar beneficios significativos. Recomendó que el Grupo de Trabajo investigue cómo se aplicará esta legislación a las pilas de combustible.

5. Descripción General y Discusión del programa de Préstamos y Subvenciones de Zonas Industriales Abandonadas de Connecticut

- Binu Chandy se presentó como líder de la oficina de Remediación y Desarrollo de Zonas Industriales Abandonadas. Señaló que su oficina proporciona un recurso estatal de "ventanilla única" para obtener información sobre los programas y servicios disponibles para la reurbanización de terrenos abandonados en Connecticut.
 - La Sra. Chandy enfatizó que comprender la amplia gama de oportunidades de financiamiento para sitios industriales abandonados es crucial al considerar los desarrollos de hidrógeno. Compartió que cuatro tipos de oportunidades de financiación (subvenciones, préstamos a bajo interés, programas de alivio de responsabilidad y el Programa de Banco de Zonas Industriales Abandonadas) podrían ser aplicables para desarrollos de hidrógeno.
 - Con respecto al Programa de Subsidios Municipales para Evaluación y Limpieza, la Sra. Chandy compartió que el programa ha recibido un promedio de \$15 millones anuales durante los últimos años. También señaló que DECD solicitaría \$50 millones para el año fiscal 2023 y 2024, al igual que en el año fiscal 2021 y 2022,

para financiar los programas de subvenciones y préstamos. Explicó que las entidades elegibles incluyen municipios, entidades municipales y bancos de tierras. Los criterios de puntuación para los proyectos incluyen la preparación y los méritos de los proyectos, los impactos en el desarrollo y condiciones económicas. Hizo hincapié en el enfoque del programa en las asociaciones público-privadas, como un escenario en el que un desarrollador se asocia con un municipio o una entidad similar a un municipio. La Sra. Chandy señaló que el programa limita las subvenciones de remediación a \$2 millones y las subvenciones solo de evaluación a \$200,000.

- La Sra. Chandy explicó el Programa de Préstamos para el Desarrollo Específico de Zonas Industriales Abandonadas. Compartió que el programa de préstamos está disponible en base a un anuncio de financiamiento periódico. La Sra. Chandy señaló que el programa ha proporcionado préstamos de hasta \$4 millones y requiere un mínimo de 10% de capital del desarrollador. El Programa de Préstamos para el Desarrollo Específico de Zonas Industriales Abandonadas proporciona préstamos a bajo interés (3%) y permite un pago diferido flexible para igualar el flujo de efectivo proyectado con un plazo máximo de 30 años. La participación en el Programa de Préstamos para el Desarrollo de Zonas Industriales Abandonadas requiere que 1) el sitio en cuestión sea una zona industrial abandonada según C.G. S. Seg. 32-760; 2) el solicitante y los posibles socios de desarrollo no tienen responsabilidad directa o relacionada con las condiciones de la zona industrial abandonada; 3) el solicitante tenga o tendrá acceso a la propiedad, control del sitio o camino al control del sitio; y el posible socio de desarrollo está registrado para hacer negocios en el estado de Connecticut y está en regla sin juicios pendientes, gravámenes presentados ni impuestos atrasados.
 - La Sra. Chandy señaló que la definición de zona industrial abandonada incluye cualquier sitio abandonado o infrautilizado donde no se ha producido la reurbanización, reutilización o expansión debido a la presencia o posible presencia de contaminación en la propiedad o el suelo o las aguas subterráneas que requiere investigación o remediación antes o junto con la remodelación, reutilización o expansión de la propiedad
 - La Sra. Chandy explicó que no hay restricciones en las regiones geográficas que pueden participar en el Programa de Préstamos para el Desarrollo Específico de Zonas Industriales Abandonadas. Señaló que el programa es competitivo, por lo que a menudo se seleccionan proyectos que parecen ser más realistas y listos para comenzar.
- La Sra. Chandy presentó los Programas de Alivio de Responsabilidad que brindan protección a un desarrollador para evitar que tenga que limpiar la tierra más allá del área industrial abandonada.
- La Sra. Chandy presentó el Programa de Bancos de Zonas Industriales Abandonadas. Señaló que DECD está autorizado para certificar sociedades anónimas de Connecticut como Bancos para Propiedades de Zonas Industriales Abandonadas. Estas entidades pueden adquirir, administrar, limpiar y

reposicionar o vender terrenos abandonados en nombre de los municipios. La Sra. Chandy compartió que hasta la fecha se habían certificado tres bancos de este tipo en Connecticut.

- El Sr. García expresó su agradecimiento por la minuciosa presentación de la Sra. Chandy. El Sr. García señaló que la Sra. Chandy había abordado un componente clave de la Ley Especial 22-8 con su presentación. El Sr. García señaló que había una antigua zona industrial abandonada en Connecticut que recibió fondos del DECD y desarrolló un importante proyecto de pila de combustible.
 - El Sr. García recomendó que el equipo de Strategen trabaje con la Sra. Chandy para resumir esta información para el informe legislativo.
- El Sr. García preguntó si había un mapa que mostrara las ubicaciones de los sitios industriales abandonados.
 - La Sra. Chandy explicó que no existe un mapa pero que se puede crear. También señaló que DEEP tenía un mapa de áreas industriales abandonadas reportadas voluntariamente, pero que puede diferir de la info que tiene DECD.
 - La Comisionada adjunta Alexandra Daum compartió que DECD tiene una lista parcial, pero debido a la amplia definición de zona industrial abandonada, es imposible crear una lista completa.

6. Discusión del Plan de Trabajo y Próximos Pasos

- La Sra. Backer compartió el calendario de reuniones del Grupo de Trabajo de Financiamiento. Señaló que en la próxima reunión del 26 de octubre se discutirán hipótesis sobre áreas de fortaleza para la financiación federal dentro de Connecticut.
- El Sr. García señaló la diferencia en el uso típico de los términos financiación y financiamiento. Señaló que el primero connota concesiones, y el segundo connota dinero que hay que devolver. Señaló que existe un espectro de financiación y financiamiento en las etapas iniciales de emprendimiento y desarrollo de tecnología innovadora, que debe diferenciarse en nuestro proceso.

7. Fin de la Sesión

- La primera reunión del Sub- Grupo de Trabajo de Financiamiento del Grupo de Trabajo para el Estudio del Hidrógeno fue concluida por la Sra. Backer a las 5:01 p.m.