

Lo que los residentes de Houston deben saber sobre la captura de carbono

Captura y Almacenamiento de Carbono (CCS, por sus siglas en inglés): proceso de atrapar dióxido de carbono antes de su liberación a la atmósfera, reduciendo las emisiones de generación de energía y procesos industriales en la fuente de origen.



Air Alliance Houston (AAH) pasó el último año conversando con personas que viven cerca de fuentes industriales de contaminación en el área de Houston para comprender mejor su conocimiento sobre la tecnología de CCS y sus opiniones sobre el cambio climático y la descarbonización.

En muchos casos, las personas con las que hablamos no estaban familiarizadas con la tecnología de CCS y la conocían por primera vez a través de nuestras conversaciones. Esto planteó una pregunta importante: ¿cómo pueden los miembros de la comunidad abogar mejor por un aire limpio para ellos mismos y para sus vecindarios a medida que las inversiones en tecnología de CCS se materializan en todo Houston?

Lo que aprendimos:

- El 90% de los miembros de la comunidad con los que hablamos estaban preocupados por el cambio climático y las tormentas extremas. También sentían que el gobierno no estaba haciendo lo suficiente para proteger sus comunidades de estos efectos.
- El 58% de los miembros de la comunidad calificaron su comprensión de la tecnología de CCS con un 5 o menos en una escala del 1 al 10 (siendo 10 "alta comprensión").
- El 44% de los miembros de la comunidad mencionaron que sus primeras preocupaciones al escuchar sobre nuevos desarrollos de CCS eran las "preocupaciones ambientales".
- Muchos expresaron desconfianza hacia el estado o la industria por priorizar la seguridad de la comunidad, y sugirieron que se lleve a cabo un programa educativo sobre la tecnología de CCS a cargo de grupos de justicia ambiental.



Actualmente, el estado de Texas y la industria privada están avanzando rápidamente en el desarrollo de la tecnología de CCS.

Esto está en línea con las normas y regulaciones de la Environmental Protection Agency que fomentan su implementación y proporcionan grandes subsidios para esta tecnología.

Lo que proponemos:

- 1 Implementar actividades para aumentar rápidamente la comprensión de la comunidad sobre la tecnología de captura de carbono antes de que comiencen proyectos como el centro de carbono de ExxonMobil.
- 2 Fomentar un diálogo continuo entre las comunidades cercanas a las fuentes de emisión y los financiadores y desarrolladores de la tecnología de captura de carbono para garantizar consideraciones genuinas y de buena fe de las necesidades de las personas que viven en peligro.
- 3 Considerar cómo los interesados en la tecnología de CCS, como la industria, las universidades, el gobierno, el capital de riesgo y los grupos de defensa, pueden incluir a los miembros de la comunidad de manera más significativa a lo largo de los procesos de financiación, permisos e implementación.