



Public Comment Toolkit

Español Abajo

Join the San Joaquin Valley Air District's workshop on Rules 4460 & 3200 to monitor our local refineries and address their air pollution impacts.

WHEN: 4:00 PM on Tuesday, June 28, 2022

WHERE: [ZOOM](#) Or
US: 888 788 0099

NOTICE OF PUBLIC WORKSHOP

With Assembly Bill 1647, petroleum refineries were required to have fenceline monitoring systems and provide real-time data to the public. A fenceline monitoring system measures and records air pollution concentrations at or next to a petroleum refinery and can be useful for detecting or estimating fugitive emissions, gas leaks, and other air emissions from the refinery. The goal is to inform community members of hazardous releases, to identify pollution sources at refineries, and to inform measures to reduce emissions. The San Joaquin Valley Air District has created a weak program that doesn't fully implement community protections that the legislation envisioned. In response to a lawsuit challenging some of these flaws, Valley Air is now amending both rules.

Workshop Talking Points

The air district **must**: (1) ensure that refineries are measuring all necessary pollutants; (2) set threshold levels that align with OEHHA's Reference Exposure Levels; (3) require public notification of exceedances; (4) require refineries to submit and publish quarterly reports; and (5) strengthen siting criteria for fenceline monitors.

- **All refineries, no matter the size or output, are dangerous operations that threaten public health and safety.** Low income people of color are disproportionately affected by the toxic harm of refineries.
 - Health impacts living near a refinery include: increased risk of asthma, cancers, birth defects, neurological damage, cardiovascular damage, and blood disorders.

- Petroleum refineries also experience **flaring events, fires, spills, and explosions** that release even more hazardous air pollutants that put communities at risk.
 - Ex: On 1/18/18, large fire at local refinery, [NEWS VIDEO](#).
- **Require accessible and transparent information**, and we must go a step further: this information must be actively used to reduce emissions and guide enforcement efforts.
- **Require refineries to provide adequate public notification when thresholds are exceeded.** This includes multilingual public and agency notifications of exposure through various methods, including email, text message, and other public notices.
- **Ensure that fence-line monitors are properly sited to provide the best coverage. + Require refineries to evaluate emissions from on-site sources.**
 - The San Joaquin Refinery only evaluated sensitive receptors within one mile of its facility, but VOCs (volatile organic compounds) are known to travel long distances after release. Kern Oil & Refining actually assessed sensitive receptors within about four miles of its facility.
 - Refineries model emissions from the center of their facility and this overlooks the communities most impacted by harmful emissions from the refinery and impacts the location and amount of monitors that are installed.
- **Require Open Path Monitoring for all refineries.**
 - Currently, open-path monitoring is considered to be the most effective monitoring technology in most circumstances.
 - Valley Air, however, allows the use of the less effective point monitoring technology for refineries with less than 40,000 barrel per day (bpd) capacity and as needed for larger refineries.
- **Remove exemptions in its regulations that allow this public health threat to continue freely.**
 - 1) Valley Air exempted refineries that were “not currently engaged in refining crude oil.” This was used for Alon Bakersfield Refining and Tricor Refining.
 - 2) Valley Air also exempted smaller refineries from monitoring pollutants. Refineries processing under a capacity of 40,000 bpd only have to screen for **four pollutants**: sulfur dioxide, hydrogen sulfide, and BTEX compounds. This applies to 3 of our 4 SJV refineries: Kern Oil (27,000 bpd), San Joaquin Refining (15,000 bpd), and Tricor (12,500 bpd).
 - Kern Oil released nearly 4,400 pounds of ammonia in 2020 – a chemical that it wouldn’t have been required to monitor for under Valley Air’s exemption.
- **Require refineries to monitor all the top candidates by OEHHA.** The California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) developed a list of 18 chemicals that are the top candidates for air monitoring out of 188 chemicals from refineries.
 - These 4 facilities have been cited for 80 violations over the course of almost 5 years, many of which resulted in excess emissions.

- **Require and review quarterly reports and data from the fence-line monitors to assess trends and inform actions.** The air districts must engage in a regular review of the data to assess trends and variations that can inform emissions reductions and other actions.
- **Require refineries to conduct a root cause analysis of threshold exceedances and engage in corrective action.**

Draft Public Comment

Good evening,

My name is [NAME], and I am a resident in [CITY/COUNTY] AND/OR a concerned advocate with [ORGANIZATION]. I am here to urge you to strengthen rules 4460 and 3200.

Residents living near a Refinery:

[Share your community's experiences with any health conditions or impacts, such as asthma, headaches, dizziness, nose irritation, etc.. You could also share smells, sounds, fires, or other impacts you notice in your area.]

Use any or all of the below.

I demand the Valley Air District:

1. require refineries to have accessible public notifications of violations.
2. require proper siting of the equipment and a better evaluation of nearby homes and schools.
3. require all refineries to monitor for all of the top 18 candidates and other harmful chemicals.
4. remove exemptions in its regulations.
5. require open path monitoring on all of its refineries.
6. require a root cause analysis and corrective action.

Thank you for your time.

Kit de Herramientas para Comentarios Públicos

Únase al taller del Distrito del Aire del Valle de San Joaquín sobre las Reglas 4460 y 3200 para monitorear nuestras refinerías locales y abordar los impactos de la contaminación del aire.

CUANDO: 4:00 PM el martes, 28 de junio de 2022

DÓNDE: [ZOOM](#) O
US: 888 788 0099

AVISO DE TALLER PÚBLICO

Con el Proyecto de Ley 1647 de la Asamblea, se requirió que las refinerías de petróleo tuvieran sistemas de monitoreo alrededor de cercas y proporcionaran datos en tiempo real al público. Un sistema de monitoreo de cercas mide y registra las concentraciones de contaminación del aire en una refinería de petróleo o cerca de ella y puede ser útil para detectar o estimar emisiones fugitivas, fugas de gas y otras emisiones al aire de la refinería. El objetivo es informar a los miembros de la comunidad sobre emisiones peligrosas, identificar las fuentes de contaminación en las refinerías e informar las medidas para reducir las emisiones. El Distrito del Aire del Valle de San Joaquín ha creado un programa débil que no implementa completamente las protecciones comunitarias previstas por la legislación. En respuesta a una demanda que cuestiona algunos de estos defectos, Valley Air ahora está modificando ambas reglas.

Puntos de Conversación del Taller

El distrito de aire **debe**: (1) garantizar que las refinerías midan todos los contaminantes necesarios; (2) establecer niveles de umbral que se alineen con los Niveles de Exposición de Referencia del OEHHA (por sus siglas en inglés); (3) exigir la notificación pública de los excesos; (4) exigir a las refinerías que presenten y publiquen informes trimestrales; y (5) fortalecer los criterios de ubicación para los monitores alrededor de cercas.

- **Todas las refinerías, sin importar el tamaño o la producción, son operaciones peligrosas que amenazan la salud y la seguridad públicas.** Las personas de color de bajos ingresos se ven afectadas de manera desproporcionada por el daño tóxico de las refinerías.
 - Los impactos en la salud para los que viven cerca de una refinería incluyen: mayor riesgo de asma, cáncer, defectos de nacimiento, daño neurológico, daño cardiovascular y trastornos en la sangre.
 - Las refinerías de petróleo también experimentan eventos **de llamaradas, incendios, derrames y explosiones** que liberan aún más contaminantes peligrosos del aire que ponen en riesgo a las comunidades.
 - Ejemplo: El 18/01/18, gran incendio en la refinería local, [NOTICIA](#).

- **Requerir información accesible y transparente**, y debemos ir un paso más allá: esta información debe usarse activamente para reducir las emisiones y guiar los esfuerzos de cumplimiento.
- **Requerir que las refinerías proporcionen una notificación pública adecuada cuando se excedan los umbrales.** Esto incluye notificaciones multilingües públicas y de agencias de exposición a través de varios métodos, incluyendo correo electrónico, mensajes de texto y otros avisos públicos.
- **Asegúrese de que los monitores de alrededor de la cerca estén ubicados correctamente para brindar la mejor cobertura. + Exigir a las refinerías que evalúen las emisiones de fuentes en sitio.**
 - La Refinería San Joaquín solo evaluó receptores sensibles dentro de una milla de sus instalaciones, pero se sabe que los VOC (compuestos orgánicos volátiles) viajan largas distancias después de la liberación. Kern Oil and Refinery en realidad evaluó receptores sensibles dentro de unas cuatro millas de sus instalaciones.
 - Las refinerías modelan las emisiones desde el centro de sus instalaciones y esto pasa por alto las comunidades más afectadas por las emisiones dañinas de la refinería e impacta la ubicación y la cantidad de monitores que se instalan.
- **Requerir Monitoreo de Ruta Abierta para todas las refinerías.**
 - Actualmente, el monitoreo de ruta abierta se considera la tecnología de monitoreo más efectiva en la mayoría de las circunstancias.
 - Valley Air, sin embargo, permite el uso de la tecnología de monitoreo de puntos menos efectivos para refinerías con una capacidad de menos de 40,000 barriles por día (bpd) y según sea necesario para refinerías más grandes.
- **Eliminar las exenciones en sus regulaciones que permiten que esta amenaza para la salud pública continúe libremente.**
 - 1) Valley Air eximió a las refinerías que “actualmente no estaban involucradas en la refinación de petróleo crudo”. Esto se utilizó para Refinación Alon Bakersfield y Refinación Tricor.
 - 2) Valley Air también eximió a las refinerías más pequeñas del monitoreo de contaminantes. Las refinerías que procesan con una capacidad de 40,000 bpd solo tienen que detectar cuatro contaminantes: dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y compuestos BTEX. Esto aplica a 3 de nuestras 4 refinerías SJV Kern Petróleo (27,000 bpd), Refinación San Joaquín (15,000 bpd) y Tricor (12,500 bpd).
 - Kern Petróleo liberó casi 4,400 libras de amoníaco en 2020, una sustancia química que no habría sido necesario monitorear bajo la exención de Valley Air.
- **Requerir que las refinerías monitoreen a todos los principales candidatos por OEHHA.** La Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California (OEHHA, por sus siglas en inglés) desarrolló una lista de 18 productos químicos que son los principales candidatos para el monitoreo del aire entre 188 productos químicos de las refinerías.

- Estas 4 instalaciones han sido citadas por 80 infracciones en el transcurso de casi 5 años, muchas de las cuales resultaron en un exceso de emisiones.
- **Requerir y revisar informes trimestrales y datos de los monitores de cerca para evaluar tendencias e informar acciones.** Los distritos de aire deben participar en una revisión regular de los datos para evaluar tendencias y variaciones que puedan informar las reducciones de emisiones y otras acciones.
- **Requerir que las refinerías lleven a cabo un análisis de la causa raíz de las superaciones del umbral y emprendan acciones correctivas.**

Borrador de Comentario Público

Buenas noches,

Mi nombre es [NOMBRE] y resido en [CIUDAD/CONDADO] Y/O soy un defensor(a) interesado de [ORGANIZACIÓN]. Estoy aquí para fortalecer las reglas 4460 y 3200.

Residentes que viven cerca de una Refinería:

[Comparta las experiencias de su comunidad con cualquier condición o impacto en la salud, como asma, dolores de cabeza, mareos, irritación de la nariz, etc. También puede compartir olores, sonidos, incendios u otros impactos que observe en su área.]

Use cualquiera o todos los siguientes.

Exijo el Distrito de Aire del Valle:

1. Requiera que las refinerías tengan notificaciones públicas accesibles de violaciones.
2. Requiera una ubicación adecuada del equipo y una mejor evaluación de las casas y escuelas cercanas.
3. Exija que todas las refinerías controlen los 18 principales candidatos y otros productos químicos dañinos.
4. Examine exenciones en su reglamento.
5. Requiera monitoreo de ruta abierta en todas sus refinerías.
6. Requiera un análisis de causa raíz y acción correctiva.

Gracias por tu tiempo.