



Bishop Elementary School

*Bishop Unified School District
800 West Elm Street
Bishop, California 93514
(760) 872-1278 (Elm)
(760) 872-1658 (Pine)*

March 24, 2023

Dear BES Families,

We wanted to give you an update on how things are going on campus in terms of methane, propane, and heating. Our hope is that this information will help reassure you that campus is safe and these utility issues are being addressed.

In January, we detected elevated methane gas levels in certain buildings on campus (TK, K/1, 1/2, and the BES office) during or after rain storms that saturate the ground with water. Since this was detected in January, we have addressed the issue in several ways:

- Daily meter readings using vetted combustible gas meters. Multiple readings are taken per day during and after weather events (rain, snow storms). These meters are highly sensitive and detect propane, butane, and/or methane levels as low as 60 ppm (0.006%); daily meter readings occur in all buildings/classrooms well before school starts so we can communicate high methane/propane levels to parents before school starts.
- Coordination with Inyo County Public Health to establish appropriate and conservative exposure thresholds for young children. CalOSHA methane exposure levels are 1,000 ppm (0.1%). The threshold set for the BES campus is 300 ppm (0.03%).
- Levels across campus this week have been at 0. One classroom had a meter reading of "1" (60 ppm) while and after it rained and was immediately ventilated. The levels quickly went back down to 0.
- Methane gas alarms have been installed in each of the 4 affected buildings.
- Collaboration with the County and Cal OES to bring a Hazmat team onto campus to assess and provide assistance. The hazmat team is currently in Mono County and will be on the BES campus next. A request has also been made into FEMA for a methane mitigation system.
- Regular communication with Inyo County Public Health. The Public Health department is regularly apprised of our circumstances and are supportive of the school's response and mitigation efforts to keep kids safely in school.

Last Friday, we confirmed that the propane pipe leading to the K/1 building is corroded and no longer safe to use. All other buildings on the BES campus use a different, more modern pipeline that is fully operational. Once we learned of the safety concerns about the pipe, we shut off the propane and contacted Bishop Fire Dept. Since then, we've used electric space heaters in each of the K/1 building



classrooms to keep them warm. We have included this issue in our request for emergency services (though Cal OES and FEMA) and are currently pursuing grant applications to install a safe and efficient electric heat pump system.

We know these circumstances are far from ideal and want you to know we're actively coordinating with the right agencies and officials to safely handle it. We encourage you to reach out to Principal Dr. Gretchen Skrotzki with any questions you may have via email gskrotzki@bishopschools.org, ParentSquare, or by calling the front office. We'll keep you apprised of any developments over the coming weeks.

Sincerely,

Dr. Gretchen Skrotzki, BES Principal
Katie Kolker, BUSD Superintendent



Bishop Elementary School

Bishop Unified School District

800 West Elm Street

Bishop, California 93514

(760) 872-1278 (Elm)

(760) 872-1658 (Pine)

24 de marzo, 2023

Estimadas Familias de BES,

Queremos brindarles una actualización sobre cómo van las cosas en el campus en términos de gas metano, propano y calefacción. Esperamos que esta información lo ayude a asegurarse de que el campus escolar es seguro y que estamos abordando estos problemas de servicios públicos.

En enero, detectamos niveles elevados de gas metano en ciertos edificios del campus (TK, K/1, 1/2 y en la oficina de BES) durante o después de la tormenta de lluvia que saturó el suelo con agua. Desde que se detectó esto en enero, hemos abordado el problema de varias maneras:

- Lecturas diarias del medidor utilizando medidores de gases combustibles. Se toman múltiples lecturas por día durante y después de eventos climáticos (lluvia, tormentas de nieve). Estos medidores son altamente sensibles y detectan niveles de propano, butano y/o metano tan bajos como 60 ppm (0.006%); las lecturas diarias de los medidores se realizan en todos los edificios/clases mucho antes de que comiencen las clases para que podamos comunicar los niveles altos de metano/propano a los padres antes de que comiencen las clases.
- Coordinación con la Salud Pública del Condado de Inyo para establecer cierto límite de exposición apropiado y conservador para niños pequeños. Los niveles de exposición al metano de CalOSHA son de 1,000 ppm (0.1 %). El límite establecido para el campus de BES es de 300 ppm (0,03 %)
- Los niveles en todo el campus esta semana han estado en 0. Un salón de clases tuvo una lectura de medidor de "1" (60 ppm) mientras y después de que lloviera y se ventiló de inmediato. Los niveles rápidamente volvieron a bajar a 0.
- Se han instalado alarmas de gas metano en cada uno de los 4 edificios afectados.
- Colaboración con el Condado y con Cal OES para traer un equipo Hazmat al campus para evaluar y brindar asistencia. El equipo de materiales peligrosos se encuentra actualmente en el condado de Mono y próximamente estará en el campus de BES. También se ha realizado una solicitud a FEMA para un sistema de mitigación de metano.
- Comunicación regular con la Salud Pública del Condado de Inyo. El departamento de Salud Pública es informado regularmente de nuestras circunstancias y apoya la respuesta de la escuela y los esfuerzos de mitigación para mantener a los niños seguros en la escuela.



El viernes pasado, confirmamos que la tubería de propano que conduce al edificio K/1 está corroída y ya no es segura de usar. Todos los demás edificios en el campus de BES utilizan una tubería diferente y más moderna que está en pleno funcionamiento. Una vez que nos enteramos de las preocupaciones de seguridad sobre la tubería, apagamos el propano y nos comunicamos con el Departamento de Bomberos de Bishop. Desde entonces, hemos usado calentadores eléctricos en cada uno de los salones de clases del edificio K/1 para mantenerlos calientes. Hemos incluido este problema en nuestra solicitud de servicios de emergencia (a través de Cal OES y FEMA) y actualmente estamos buscando solicitudes de subvenciones para instalar un sistema de bomba de calor eléctrico seguro y eficiente.

Sabemos que estas circunstancias están lejos de ser ideales y queremos que sepa que estamos coordinando activamente con las agencias y funcionarios adecuados para manejarlo de manera segura. Le recomendamos que se comunique con la directora, la Dra. Gretchen Skrotzki, con cualquier pregunta que pueda tener por correo electrónico gskrotzki@bishopschools.org, ParentSquare o llamando a la oficina principal. Lo mantendremos informado de cualquier novedad en las próximas semanas.

Atentamente,

Dr. Gretchen Skrotzki, BES Directora
Katie Kolker, BUSD Superintendente