ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਾਲ ਕੀ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ?

ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਧਰਤੀ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਪਾਇਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਦਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ, ਇਸ ਲਈ ਲੋਕ ਇਸਦੀ ਅਹਿਮੀਅਤ ਨਹੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਨ। ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਬੇਸਿਨ ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਔਸਤਨ, ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਬੇਸਿਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਜਿੰਨੀ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਮੀਂਹ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਰੋਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਭਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਤੋਂ ਕਿਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਪੰਪ ਰਾਹੀਂ ਬਾਹਰ ਕੱਢਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਸਰੋਤ ਖਤਰੇ ਵਿੱਚ ਪੈ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਰਾਜ ਦੇ ਸਥਾਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ (SGMA), ਜੋ ਕਿ 2014 ਵਿੱਚ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਇਆ ਗਿਆ ਸੀ, ਸਥਾਨਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਨੂੰ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਭਾਈਚਾਰੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ, ਖੇਤੀਬਾੜੀ, ਕੁਦਰਤੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਹੋਰ ਲੋੜਾਂ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਰਹਿ ਸਕਣ।

ਚੋਚਿਲਾ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਾਲ ਕੀ ਵਾਪਰ ਰਿਹਾ ਹੈ?

ਚੋਚਿਲਾ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਗੰਭੀਰ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਕੀਤਾ ਚੁੱਕਾ (ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕਮੀ) ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਖਤਰਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਨਦੀਆਂ ਅਤੇ ਦਰਿਆ ਸੁੱਕ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਧੱਸ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਥਾਨਕ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਏਜੰਸੀਆਂ (GSAs) ਨੂੰ SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਨਾਲ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਸੌਂਪੀ ਗਈ ਹੈ।

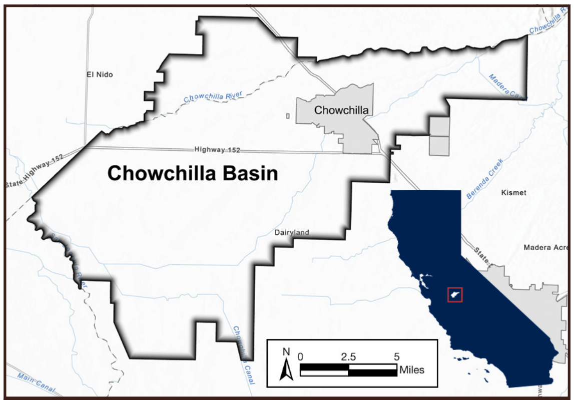
ਮਾਰਚ 2023 ਵਿੱਚ, ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ (DWR) ਨੇ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਕਿ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਯੋਜਨਾ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਸੀ, ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਸੀ। ਉਹ ਨਿਰਧਾਰਨ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, DWR ਨੇ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ SGMA ਦੀਆਂ "ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ" ਦੀਆਂ ਵਿਵਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਤਹਿਤ ਹੋਰ ਸਮੀਖਿਆ ਲਈ ਰਾਜ ਜਲ ਸਰੋਤ ਨਿਯੰਤਰਣ ਬੋਰਡ (ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ) ਨੂੰ ਭੇਜ ਦਿੱਤਾ। ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਕੋਲ ਭੇਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਬੋਰਡ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ (ਪਰਖ ਅਧੀਨ) 'ਤੇ ਰੱਖਣ ਲਈ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਮਾਰਚ 2025 ਵਿੱਚ, ਚੋਚਿਲਾ GSAs ਨੇ ਇੱਕ ਸੋਧੀ ਹੋਈ ਯੋਜਨਾ ਅਪਣਾਈ। ਬੋਰਡ ਦੇ ਸਟਾਫ ਨੇ ਇਸ ਯੋਜਨਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਕਿ ਇਹ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਸੁਧਾਰ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸੁਧਾਰਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਬੋਰਡ ਦਾ ਸਟਾਫ ਚੋਚਿਲਾ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਰੱਖਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਜਾਰੀ ਰੱਖਣ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਨਿਰੰਤਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਲਈ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ DWR ਨੂੰ ਵਾਪਸ ਭੇਜਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਚੋਚਿਲਾ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਭਵਿੱਖ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਚਾਰ ਵੀ ਮਾਇਨੇ ਰੱਖਦੇ ਹਨ।

ਚੋਚਿਲਾ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਵਜੋਂ, ਬੋਰਡ ਦੀ ਫੈਸਲਾ ਲੈਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਚਾਰ ਵੀ ਮਾਇਨੇ ਰੱਖਦੇ ਹਨ।

ਚੋਚਿਲਾ ਬੇਸਿਨ



ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਹਿੱਸਾ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹੋ:

- **ਲਿਖਤੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ:** ਸਟਾਫ ਮੁਲਾਂਕਣ 'ਤੇ ਆਪਣੀ ਟਿੱਪਣੀ 23 ਮਈ, 2025 ਤੱਕ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਵਾਓ।
- **3 ਜੂਨ, 2025 ਨੂੰ ਸਵੇਰੇ 9 ਵਜੇ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੀ ਮੀਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਵੋ:**
  - **ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਾਜ਼ਰ ਹੋਣ ਲਈ ਪਤਾ:** CalEPA HQ 1001 I Street, Sacramento, CA 95814
  - **ਇੱਥੇ ਆਨਲਾਈਨ ਦੇਖੋ:** video.calepa.ca.gov
  - **ਜ਼ੂਮ (Zoom) ਐਪ 'ਤੇ:** ਜ਼ੂਮ ਐਪ 'ਤੇ ਜ਼ੁਬਾਨੀ ਟਿੱਪਣੀ ਦੇਣ ਲਈ ਸਾਈਨ ਅੱਪ ਕਰੋ।
  - ਮੀਟਿੰਗ ਦੀ ਤਾਰੀਖ ਬਦਲ ਸਕਦੀ ਹੈ। **ਅੱਪਡੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ SGMA ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਈਮੇਲ ਸੂਚੀ ਨਾਲ ਜੁੜੋ।**
  - ਮੀਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣਾ ਹੈ ਜਾਂ ਟਿੱਪਣੀ ਕਿਵੇਂ ਦੇਣੀ ਹੈ ਇਸ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇੱਥੇ ਉਪਲਬਧ ਹੈ: bit.ly/sgma-chowchilla
- **ਸੂਚਿਤ ਰਹੋ!** ਬੋਰਡ ਦੀ SGMA ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਈਮੇਲ ਸੂਚੀ ਨੂੰ ਸਬਸਕ੍ਰਾਈਬ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਜਾਣਨ ਲਈ ਸਾਡੀ ਵੈੱਬਸਾਈਟ 'ਤੇ ਵੇਖੋ: **www.waterboards.ca.gov/sgma**