



ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੀ ਸਥਿਤੀ ਹੈ?

ਧਰਤੀ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਮਿਲਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ "ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ" ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਦਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ ਅਤੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮੁਕਾਬਲਤਨ ਭਰੋਸੇਮੰਦ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਅਕਸਰ ਇਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਨੂੰ ਨਜ਼ਰਅੰਦਾਜ਼ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬੇਸ਼ਿਨ 'ਓਵਰਡਰਾਫਟ' (ਲੋੜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਿਕਾਸੀ) ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਹਨ: ਔਸਤਨ, ਕਈ ਬੇਸ਼ਿਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਉਸ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲੋਂ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਕੱਢਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਇਹ ਮੁੜ ਭਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸਥਿਤੀ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ ਖ਼ਤਰਾ ਪੈਦਾ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੇ ਭਰੋਸੇਯੋਗ ਸਰੋਤ ਜੋਖਮ ਵਿੱਚ ਪੈ ਗਏ ਹਨ। 'ਓਵਰਡਰਾਫਟ' ਕਾਰਨ ਨਾਲੇ ਅਤੇ ਨਦੀਆਂ ਵੀ ਸੁੱਕ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਸਤ੍ਹਾ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਧਸ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸੜਕਾਂ, ਪੁਲਾਂ, ਡੈਮਾਂ, ਨਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਇਮਾਰਤਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਬਣੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।

ਟਿਕਾਊ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ (Sustainable Groundwater Management Act, SGMA) ਕੀ ਹੈ?

ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਾਧੂ ਨਿਕਾਸੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਮੁੱਦਿਆਂ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ, ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਨੇ 2014 ਵਿੱਚ 'ਟਿਕਾਊ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ' (SGMA) ਨੂੰ ਅਪਣਾਇਆ ਸੀ। SGMA ਤਹਿਤ ਸਥਾਨਕ 'ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਟਿਕਾਊਪਨ ਏਜੰਸੀਆਂ' (Groundwater Sustainability Agencies, GSA) ਲਈ ਇਹ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਅਜਿਹੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਣ ਲਈ 'ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਟਿਕਾਊਪਨ ਯੋਜਨਾ' (Groundwater Sustainability Plans, GSP) ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ, ਜਿਸ 'ਤੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ, ਖੇਤੀਬਾੜੀ, ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਦੇ ਨਿਵਾਸ ਸਥਾਨਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਲੋੜਾਂ ਲਈ ਨਿਰਭਰ ਰਹਿ ਸਕਣ। ਚਾਹੇ ਤੁਹਾਡਾ ਆਪਣਾ ਨਿੱਜੀ ਖੂਹ ਹੋਵੇ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਨਤਕ ਜਲ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹੋਵੋ, ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸਥਾਨਕ GSA ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰ ਰਹੀ ਹੋਵੇਗੀ। ਆਪਣੀ GSA ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲੈਣ ਲਈ bit.ly/my-gsa 'ਤੇ ਜਾਓ।

ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦਾ 'ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ' (Department of Water Resources, DWR) ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਕਾਨੂੰਨ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ DWR ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਬੇਸ਼ਿਨ ਲਈ ਬਣਾਈ ਗਈ ਯੋਜਨਾ ਜਾਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਹਨ, ਭਾਵ ਕਿ ਉਹ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਤਾਂ DWR ਸੰਭਾਵੀ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਲਈ ਉਸ ਬੇਸ਼ਿਨ ਦਾ ਮਾਮਲਾ 'ਰਾਜ ਜਲ ਸਰੋਤ ਨਿਯੰਤਰਣ ਬੋਰਡ' (ਬੋਰਡ) ਨੂੰ ਭੇਜ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

ਜਲ ਸਰੋਤ ਨਿਯੰਤਰਣ ਬੋਰਡ (ਬੋਰਡ) ਦੀ ਕੀ ਭੂਮਿਕਾ ਹੈ?

DWR ਵੱਲੋਂ ਕਿਸੇ ਬੇਸ਼ਿਨ ਦਾ ਮਾਮਲਾ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਭੇਜਣ ਨਾਲ ਇੱਕ ਅਜਿਹੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਬੋਰਡ ਉਸ ਬੇਸ਼ਿਨ ਦੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਅਸਥਾਈ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਜਾਰੀ ਰਹਿ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਬੋਰਡ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰ ਲੈਂਦਾ ਕਿ ਸਥਾਨਕ GSA ਕੋਲ ਅਜਿਹੀ ਯੋਜਨਾ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਜੋ ਬੇਸ਼ਿਨ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਬੋਰਡ ਇੱਕ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਜਨਤਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਰਾਹੀਂ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਬੇਸ਼ਿਨ ਨੂੰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਧੀਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ। ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਬੇਸ਼ਿਨ ਨੂੰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਧੀਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਸ ਬੇਸ਼ਿਨ ਵਿੱਚ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਪੰਪ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਇਹ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇਣੀ ਪਵੇਗੀ ਕਿ ਉਹ ਕਿੰਨਾ ਪਾਣੀ ਵਰਤਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਫੀਸਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ।

ਜੇਕਰ GSA, ਬੋਰਡ ਵੱਲੋਂ ਬੇਸ਼ਿਨ ਨੂੰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਧੀਨ ਘੋਸ਼ਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਦੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਆਪਣੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕਰ ਪਾਉਂਦੇ, ਤਾਂ ਬੋਰਡ ਬੇਸ਼ਿਨ ਲਈ ਇੱਕ 'ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ' ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਇੱਕ ਅਸਥਾਈ ਕਦਮ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬੋਰਡ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ GSA ਖੁਦ ਟਿਕਾਊ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਨਹੀਂ ਹੋ ਜਾਂਦੇ। ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਦੋਂ GSA ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਉਚਿਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਆਪਣੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕਰ ਲੈਂਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਰਾਜ ਦੀ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਮੈਂ ਕਿਵੇਂ ਹਿੱਸਾ ਲੈ ਸਕਦਾ/ਸਕਦੀ ਹਾਂ?

ਜੇਕਰ ਬੋਰਡ ਕਿਸੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਬੇਸ਼ਿਨ ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਧੀਨ ਜਾਂ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਲਿਖਤੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਦੌਰਾਨ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਾਂਝੇ ਕਰਨ ਦੇ ਮੌਕੇ ਹੋਣਗੇ।

ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀ ਸਥਾਨਕ GSA ਨਾਲ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਹਿੱਸਾ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹੋ।

ਹੋਰ ਜਾਣੋ:

- ਆਪਣੀ ਸਥਾਨਕ GSA ਲਈ ਸੰਪਰਕ ਜਾਣਕਾਰੀ bit.ly/my-gsa 'ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ।
- ਸਾਡੀ ਵੈੱਬਸਾਈਟ www.waterboards.ca.gov/sgma 'ਤੇ ਜਾਓ।
- ਅੱਪਡੇਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹਿੱਸਾ ਲੈਣ ਦੇ ਮੌਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਨ ਲਈ SGMA ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਈਮੇਲ ਸੂਚੀ ਦੇ ਮੈਂਬਰ ਬਣੋ: bit.ly/SGMA-updates