ਚੌਚੀਲਾ (CHOWCHILLA) ਸਬਬੇਸਿਨ ਸਟਾਫ ਮੁਲਾਂਕਣ

ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ

ਅਪ੍ਰੈਲ 2025

SGMA ਪਿਛੋਕੜ

ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦਾ ਕਾਰਜ-ਉਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਣਾ, ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣਾ, ਅਤੇ ਮੁੜ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਾਰੀਆਂ ਵਰਤਮਾਨ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖ ਦੀਆਂ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਸਾਲ 2014 ਵਿੱਚ, ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਨੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਸਥਾਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ (Sustainable Groundwater Management Act, SGMA) ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਜਿਸ ਨੇ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਕਿ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਬੇਸਿਨ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਸਥਾਨਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। SGMA ਸਥਾਨਕ ਜਨਤਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਨੂੰ ਸੈਲਾਬੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਵਾਲੇ ਬੇਸਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਏਜੰਸੀਆਂ (GSAs) ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਵੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ (DWR) ਦੁਆਰਾ ਉੱਚ-ਪ੍ਰਾਥਮਿਕਤਾ ਅਤੇ ਮੱਧ-ਪ੍ਰਾਥਮਿਕਤਾ ਵਜੋਂ ਨਾਮਜ਼ਦ ਬੇਸਿਨਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ (GSPs) ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਇਹ ਸਥਾਨਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਆਪਣੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਵਾਲੇ ਬੇਸਿਨਾਂ ਦੇ ਸਥਾਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਰਾਜ ਏਜੰਸੀਆਂ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ ਕਿ ਸਥਾਨਕ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ SGMA ਦੇ ਟੀਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇ।

SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ, DWR ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ (GSPs) ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ ਕਿ ਕੀ ਸਥਾਨਕ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਸਥਾਈ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਹੋਣਗੀਆਂ। ਜੇਕਰ DWR ਨੂੰ ਇੰਝ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਅਸਥਾਈ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਨਾਕਾਫੀ ਹੈ, ਤਾਂ DWR ਦਾ ਨਾਕਾਫੀ ਨਿਰਧਾਰਨ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੀ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੇਗਾ। ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਨਾਕਾਫੀ ਕਰਾਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ GSAs ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਜਾਂ ਯੋਜਨਾ ਦੇ ਲਾਗੂਕਰਨ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ GSAs ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ GSAs ਨੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕਰ ਲਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਬੋਰਡ ਇੱਕ ਸਬਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ DWR ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਪਸ ਭੇਜ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ, ਇੱਕ ਸੂਚਿਤ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਰਾਹੀਂ, ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ "ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ" ਵਜੋਂ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਵਾਲਿਆਂ ਤੋਂ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਪੰਪਿੰਗ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਇਕੱਤਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਬਾਅਦ, ਬੋਰਡ ਇੱਕ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਪਣਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਪੰਪਿੰਗ ਦਾ ਸਿੱਧਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦੀ

ਹੈ। ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਇੱਕ ਅਜਿਹੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਅਸਥਾਈ ਤੌਰ 'ਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਸਥਾਨਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਇਸ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮਰੱਥ ਅਤੇ ਇੱਛੁਕ ਨਹੀਂ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ। ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਸਥਾਨਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੋਂ ਵੱਖਰੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਮਕਸਦ ਅਸਥਾਈ ਹੋਣਾ ਹੈ। ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਟੀਚਾ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਸਥਾਈ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਹੀ ਸਥਾਨਕ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੋ ਜਾਣ, ਇੱਕ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿੱਚ ਵਾਪਸ ਭੇਜਣਾ ਹੈ। ਇਸ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ ਮੁਲਾਂਕਣ (ਸਟਾਫ ਮੁਲਾਂਕਣ) ਦਾ ਭਾਗ 1 ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਰੱਖਦਾ ਹੈ।

ਚੌਚੀਲਾ (Chowchilla) ਸਬਬੇਸਿਨ

ਚੌਚਿਲਾ ਸਬਬੇਸਿਨ ਸੈਨ ਜੋਆਕਿਨ ਵੈਲੀ ਦੇ ਮੱਧ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ, ਮਡੇਰਾ ਅਤੇ ਮਰਸਡ ਕਾਉਂਟੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਚੌਚਿਲਾ ਸ਼ਹਿਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਚਿੱਤਰ ES-1)। ਬਹੁਤ ਪੁਰਾਣੇ ਸਮੇਂ ਤੋਂ, ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੀਆਂ ਮੂਲ ਅਮਰੀਕੀ ਕਬੀਲਿਆਂ ਦਾ ਚੌਚਿਲਾ ਸਬਬੇਸਿਨ ਨਾਲ ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ, ਰਵਾਇਤੀ ਜਾਂ ਪੁਰਖਿਆਂ ਦਾ ਸਬੰਧ ਰਿਹਾ ਹੈ: ਅਮਾਹ ਮਟਸੁਨ ਟ੍ਰਾਈਬਲ ਬੈਂਡ, ਬਿਗ ਸੈਂਡੀ ਰੈਂਚੇਰੀਆ ਆਫ਼ ਵੈਸਟਰਨ ਮੋਨੋ ਇੰਡੀਅਨਜ਼, ਡਮਨਾ ਵੋ-ਵਾਹ ਟ੍ਰਾਈਬਲ ਗੌਰਮਿੰਟ, ਨੌਰਥ ਫੋਰਕ ਰੈਂਚੇਰੀਆ ਆਫ਼ ਮੋਨੋ ਇੰਡੀਅਨਜ਼, ਨੌਰਥ ਵੈਲੀ ਯੋਕੁਟਸ ਟ੍ਰਾਈਬ, ਪਿਕਾਯੂਨ ਰੈਂਚੇਰੀਆ ਆਫ਼ ਚੁਕਚਾਂਸੀ ਇੰਡੀਅਨਜ਼, ਸਾਊਦਰਨ ਸੀਏਰਾ ਮੀਵੁਕ ਨੇਸ਼ਨ, ਟੂਲੇ ਰਿਵਰ ਇੰਡੀਅਨ ਟ੍ਰਾਈਬ, ਅਤੇ ਵੁਕਸਾਚੇ ਇੰਡੀਅਨ ਟ੍ਰਾਈਬ/ਏਸ਼ੋਮ ਵੈਲੀ ਬੈਂਡ[1]।

ਚੌਚਿਲਾ ਸਬਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਚਾਰ GSAs ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਮੁੱਖ ਵਰਤੋਂ ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਲੀ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਪੀਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਾਲਾਂ ਦੌਰਾਨ, ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਲੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ 97% ਤੋਂ ਵੱਧ ਹਿੱਸਾ ਬਣਦੀ ਹੈ[2]। ਇਸ ਸਬਬੇਸਿਨ ਗੰਭੀਰ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਓਵਰਡਰਾਫਟ (ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕਮੀ) ਹੈ, ਭਾਵ ਕਿ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਜਿੰਨੀ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਬਾਹਰ ਕੱਢਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਓਨੀ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਮੀਂਹ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਰੋਤ ਇਸਨੂੰ ਵਾਪਸ ਨਹੀਂ ਭਰਦੇ। ਔਸਤਨ, ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਸਬਬੇਸਿਨ ਤੋਂ ਪੰਪ ਕੀਤੀ ਗਈ ਮਾਤਰਾ ਰੀਚਾਰਜ ਕੀਤੀ ਗਈ ਮਾਤਰਾ ਤੋਂ 100,600 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਵੱਧ ਹੈ। ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਕਾਰਨ ਜ਼ਮੀਨੀ ਸਤ੍ਹਾ ਧੱਸ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਕਵੀਫਰ ਸਟੋਰੇਜ ਘੱਟ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਖ਼ਤਰੇ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ 'ਤੇ ਵੱਖਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਛੋਟੇ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਤਿਹਾਸਕ ਅਤੇ ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਕਾਰਨਾਂ ਕਰਕੇ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਆਰਥਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਿਛੜੇ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰੰਗ ਦੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਹਨ। ਸਾਲ 2022 ਤੱਕ ਇਸ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੀ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਆਬਾਦੀ 19,099 ਲੋਕ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਆਬਾਦੀ ਨੇ ਹਿਸਪੈਨਿਕ ਜਾਂ ਲੈਟੀਨੋ (48.3%) ਅਤੇ ਗੋਰੇ (40.7%) ਵਜੋਂ ਦੱਸਿਆ ਹੈ[3]। ਸਾਲ 2022 ਵਿੱਚ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਔਸਤ ਸਾਲਾਨਾ ਘਰੇਲੂ ਆਮਦਨ $67,495 ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਰਾਜ ਦੀ ਔਸਤ $91,905 ਤੋਂ ਕਾਫ਼ੀ ਘੱਟ ਹੈ[4]।

---

[1] ਨੇਟਿਵ ਅਮੈਰੀਕਨ ਹੈਰੀਟੇਜ ਕਮਿਸ਼ਨ, ਨਿੱਜੀ ਸੰਚਾਰ, 11 ਮਈ, 2023

[2] ਚੌਚਿਲਾ ਸਬਬੇਸਿਨ ਸਥਾਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾ, p. 2-105

[3] ਅਮਰੀਕੀ ਭਾਈਚਾਰਕ ਸਰਵੇਖਣ ਦਾ 5-ਸਾਲਾਂ ਦਾ ਅੰਕੜਾ (2018-2022)

[4] Ibid.

2022 ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਮੁਸ਼ਕਲਾਂ

ਚੌਂਚਿਲਾ ਸਬਬੇਸਿਨ ਲਈ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਮਾਰਚ 2023 ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਈ ਜਦੋਂ DWR ਨੇ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੇ 2022 ਦੇ GSP ਨੂੰ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਦੱਸਿਆ ਅਤੇ GSP ਵਿੱਚ ਕਈ ਕਮੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ। DWR ਨੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਗਿਰਾਵਟ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਧਸਣ (ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਪੰਪਿੰਗ ਕਾਰਨ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਧੱਸਣਾ) ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ। ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੇ ਸਟਾਫ ਨੇ ਸਾਲ 2022 ਦੇ GSP ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਕਿ ਸਾਲ 2022 ਦੇ GSP ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਨਾਲ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਗਿਰਾਵਟ ਆਵੇਗੀ, ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਅਸਰ ਪਵੇਗਾ, ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨੀ ਧਸਣ ਦੇ ਜਾਰੀ ਰਹਿਣ ਕਾਰਨ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਨਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਬੰਨ੍ਹ, ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚੇਗਾ

ਸਾਲ 2025 ਦੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ

GSAs ਨੇ ਅਗਸਤ 2024 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੋਧਿਆ ਹੋਇਆ ਡਰਾਫਟ GSP ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ, ਜਿਸਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਮਾਰਚ 2025 ਵਿੱਚ ਥੋੜ੍ਹੇ ਜਿਹੇ ਸੁਧਾਰਾਂ ਨਾਲ ਅਪਣਾ ਲਿਆ (2025 GSP)। ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੇ ਸਟਾਫ ਨੇ 2025 ਦੇ GSP ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ ਕਿ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।

GSAs ਨੇ 2025 ਦੇ GSP ਨੂੰ ਸੋਧਣ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਤਰੱਕੀ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤਾ। 2025 ਦੇ GSP ਰਾਹੀਂ, GSAs ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਬਿਹਤਰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਵਧੇਰੇ ਵਚਨਬੱਧਤਾ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। GSAs ਦੁਆਰਾ 2025 ਦੇ GSP ਵਿੱਚ ਕੀਤੇ ਗਏ ਕੁਝ ਸੁਧਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- 2040 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਨਵੇਂ ਟੀਚੇ।
- ਜਿੱਥੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਮਾੜਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ, ਉੱਥੇ ਇੱਕ ਵਧੇਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲੇ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਅਪਣਾ ਕੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਵਚਨਬੱਧਤਾ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਮੀ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਮਾੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।
- ਸੋਧੇ ਹੋਏ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੇ ਟੀਚੇ ਜੋ 2040 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਜ਼ਮੀਨੀ ਧਸਣ ਦਾ ਵਾਧਾ ਨਹੀਂ ਕਰਨਗੇ। ਹੋਰ ਧਸਣ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰਨ ਲਈ ਨਵੇਂ ਉਦੇਸ਼ ਅਤੇ 2040 ਤੱਕ ਸਥਿਰਤਾ ਦੇ ਰਾਹ 'ਤੇ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਧਸਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ। GSAs ਨੇ 2025 ਦੇ GSP ਵਿੱਚ ਧਸਣ ਦੇ ਟੀਚੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਨਾਜ਼ੁਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕੀਤਾ।
- ਵਧੇਰੇ ਮਜ਼ਬੂਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸ ਜੋ ਸਥਾਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, GSAs ਨੇ ਵਧੇਰੇ ਅਨੁਕੂਲ ਅਤੇ ਸਖ਼ਤ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧਤਾ ਪ੍ਰਗਟਾਈ ਹੈ ਜੋ ਸੰਭਾਵਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਥਿਰਤਾ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੀਆਂ।

ਸਟਾਫ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਕਦਮ

ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੇ ਸਟਾਫ ਨੇ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਕਿ GSAs ਨੇ GSP ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੋਧ ਕੀਤੀ ਹੈ ਕਿ ਚੌਂਚਿਲਾ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੀ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਨਾਮਜ਼ਦਗੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਹ SGMA ਦੇ

ਤਹਿਤ ਸਥਾਨਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੇ ਨਿਰੰਤਰ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਸਬਬੇਸਿਨ ਨੂੰ DWR ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਪਸ ਭੇਜ ਦੇਣ। ਸਟਾਫ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦਾ ਭਾਗ 1.2.1 ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ DWR ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਪਸ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵੱਲ ਵਧਦੇ ਹੋਏ GSAs ਨੂੰ ਆਪਣੇ GSPs ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਕੋਈ ਬੇਸਿਨ DWR ਦੇ ਅਧਿਕਾਰ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਪਸ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ GSP ਦੀ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਸਟਾਫ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦਾ ਭਾਗ 4 GSAs ਨੂੰ ਭਵਿੱਖ ਦੇ GSP ਸੰਸ਼ੋਧਨਾਂ ਵਿੱਚ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਬਿਹਤਰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦਾ ਹੈ।

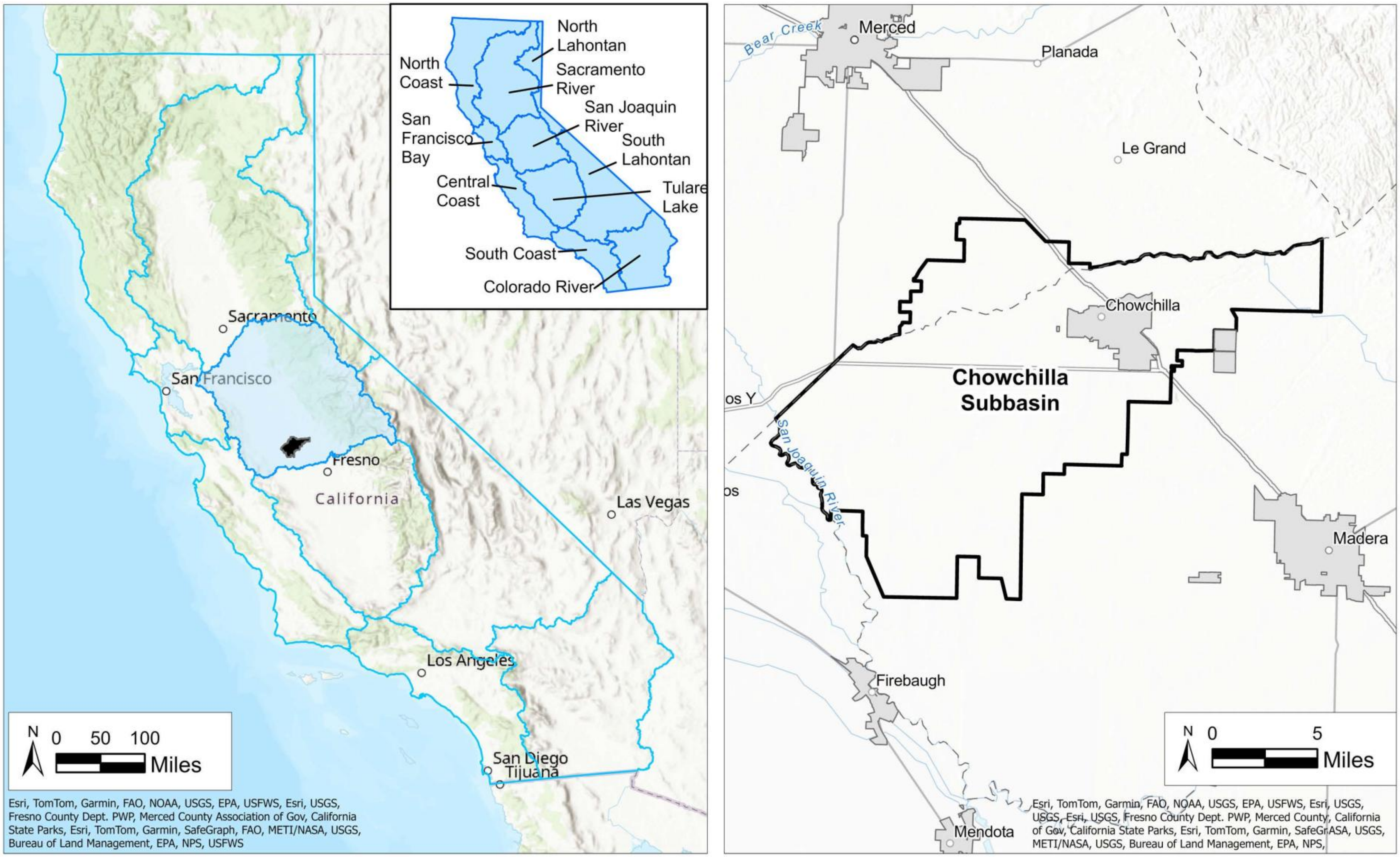

Figure ES-1

Overview of the Chowchilla Subbasin

Chowchilla Subbasin
Hydrologic Regions
Cities

Chowchilla Subbasin Staff Assessment
April 2025

CALIFORNIA Water Boards
STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD
REGIONAL WATER QUALITY CONTROL BOARDS