



STATE WATER RESOURCES CONTROL BOARD  
REGIONAL WATER QUALITY CONTROL BOARDS

# Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ

ਜਨਵਰੀ 2025

ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਰਿਸੋਰਸਿਜ਼ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡ (ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਜਾਂ ਬੋਰਡ) ਦੇ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ (ਸਬ-ਬੇਸਿਨ) ਲਈ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ (ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ) ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਜੋ ਬੋਰਡ ਨੂੰ [ਸਥਾਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ \(Sustainable Groundwater Management Act, SGMA ਜਾਂ ਐਕਟ\)](#) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਫ਼ੈਸਲਾ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗੀ ਕਿ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਬੇਸਿਨ ਵਜੋਂ ਨਾਮਜ਼ਦ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਐਕਟ ਵਿੱਚ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਮੁੱਖ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਹਰ ਭਾਗ ਦੀ ਪੂਰੀ ਵਿਆਖਿਆ ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਜਿੱਥੇ ਢੁਕਵਾਂ ਹੋਵੇ, ਇਸ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ ਵਿੱਚ ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਸਿਰਲੇਖ ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਸੰਬੰਧਿਤ ਭਾਗ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, ਇਸ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ ਦਾ "SGMA ਅਤੇ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ (ਭਾਗ 2)" ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਭਾਗ 2 ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।

## ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਅਤੇ ਨੌਂ ਰੀਜਨਲ ਵਾਟਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਕੰਟਰੋਲ ਬੋਰਡਜ਼ (ਰੀਜਨਲ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡਜ਼ ਅਤੇ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਦੇ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ, ਵਾਟਰ ਬੋਰਡਜ਼) ਦਾ ਮਿਸ਼ਨ California ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਅਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਜਨਤਕ ਸਿਹਤ, ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਉਪਯੋਗਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਸੰਭਾਲਣਾ, ਵਧਾਉਣਾ ਅਤੇ ਬਹਾਲ ਕਰਨਾ, ਅਤੇ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖ ਦੀਆਂ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਦੇ ਲਾਭ ਲਈ ਉਚਿਤ ਪਾਣੀ ਸਰੋਤ ਵੰਡ ਅਤੇ ਕੁਸ਼ਲ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਹੈ। ਇਸ ਟੀਚੇ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨਸਲੀ ਸਮਾਨਤਾ ਅਤੇ ਅਜਿਹੇ California ਲਈ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਵਚਨਬੱਧ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਨਸਲ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਦੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ, ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਨਾ ਲਗਾਵੇ।

ਸਾਲ 2014 ਵਿੱਚ, ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ ਨੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਕਾਰਵਾਈ 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 ਦੇ ਅਧੀਨ, ਸਥਾਨਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਆਪਣੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ (Department of Water Resources, DWR ਜਾਂ ਵਿਭਾਗ) ਅਤੇ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਵੀ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ ਕਿ ਸਥਾਨਕ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ SGMA ਦੇ ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੇ। SGMA, DWR ਅਤੇ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ, ਖੇਤਾਂ, ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਰੋਤਾਂ ਜੋ ਇਨ੍ਹਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹਨ, ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਗੰਭੀਰ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਹੈ: ਔਸਤਨ, ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਾਰਸ਼ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਰੋਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਰੀਚਾਰਜ ਹੋਣ ਨਾਲੋਂ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਪੰਪ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਸਤਹ ਨੂੰ ਡੁੱਬਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਸੰਭਾਵਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਓਵਰਡਰਾਫਟ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਖਤਰੇ 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।

ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਮਾਨਤਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਥਾਨਕ ਜਨਤਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਨੇ SGMA ਦੇ ਪਾਸ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਏਜੰਸੀਆਂ (Groundwater Sustainability Agencies, GSA) ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਫਿਰ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਲਈ ਪੰਜ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ (Groundwater Sustainability Plans, GSP) ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਵਿਸਥਾਰਤ ਤਕਨੀਕੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਯਤਨ ਕੀਤੇ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਯਤਨਾਂ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, ਜਨਵਰੀ 2022 ਵਿੱਚ, DWR ਨੇ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ GSP ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਕਿ ਕੀ ਉਹ SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਅਧੂਰੇ ਪਾਇਆ। ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ GSA ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, DWR ਨੇ ਮਾਰਚ 2023 ਵਿੱਚ GSP (ਇੱਕ ਵਾਧੂ GSP ਦੇ ਨਾਲ ਜੋ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ) ਦਾ ਮੁੜ-ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ, GSP ਨੂੰ ਅਚੁੱਕਵਾਂ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ, ਅਤੇ SGMA ਦੁਆਰਾ ਲੋੜੀਂਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਕੋਲ ਭੇਜਿਆ। SGMA ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਹੁਣ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ "ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਬੇਸਿਨ" ਵਜੋਂ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਨ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਜੋ SGMA ਵਿੱਚ ਰਾਜ ਦੇ ਦਖਲ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬੇਸਿਨ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।"

ਇਸ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਸਾਰ ਦੇ ਟੀਚੇ ਹਨ:

- SGMA ਅਤੇ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਦੀ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਨਾ ਤਾਂ ਜੋ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ (ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ) ਲਈ ਸੰਦਰਭ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।
- Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਜਨਸੰਖਿਆ, ਭੂ-ਵਿਗਿਆਨ, ਅਤੇ ਜਲ-ਵਿਗਿਆਨ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਰਣਨ ਕਰਨਾ।
- ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਸਾਰ ਪੇਸ਼ ਕਰਨਾ ਜੋ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਬੋਰਡ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ 'ਤੇ ਲੈ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸਿਫਾਰਸ਼ੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਹਨ:
  - ਪੂਰੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਵਜੋਂ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਨਾ। ਛੋਟੀ ਮਿਆਦ ਵਿੱਚ, ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੰਪ ਕਰਨ ਵਾਲਿਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ: (1) ਆਪਣੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਮਾਪ ਕਰਨੀ, (2) ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨੀ, ਅਤੇ (3) ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਫੀਸਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਾ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਘਰੇਲੂ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ (ਲੋਕ ਜੋ ਸਿਰਫ਼ ਘਰੇਲੂ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਸਾਲਾਨਾ ਦੇ ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਜਾਂ ਘੱਟ ਵਰਤਦੇ ਹਨ) ਨੂੰ ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਤੋਂ ਛੋਟ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ।
  - ਕੁਝ ਕਮੀਆਂ (ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀਆਂ ਮੌਜੂਦਾ GSP ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਮੁੱਦੇ) ਅਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨਾ ਜੋ GSA ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।
  - ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਤੋਂ ਸਾਲਾਨਾ 500 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਕੱਢਣ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਮੀਟਰ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਵਰਤਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।
  - Friant-Kern Canal ਅਤੇ California Aqueduct Subsidence Management Areas (ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਐਕੁਏਡਕਟ ਜ਼ਮੀਨ ਧੱਸਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਖੇਤਰ) ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਖੂਹਾਂ ਤੋਂ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਕੱਢਣ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਮੀਟਰ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਵਰਤਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

## SGMA ਅਤੇ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ (ਭਾਗ 2)

SGMA ਨੇ California ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਇੱਕ ਢਾਂਚਾ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ। SGMA, DWR ਦੁਆਰਾ ਉੱਚ-ਪ੍ਰਾਥਮਿਕਤਾ ਅਤੇ ਮੱਧਮ-ਪ੍ਰਾਥਮਿਕਤਾ ਵਾਲੇ ਮੈਦਾਨੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਸਥਾਨਕ ਜਨਤਕ ਏਜੰਸੀਆਂ ਨੂੰ, ਜੋ ਐਕਟ ਦੇ ਅਧੀਨ ਹਨ, GSA ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਜੋ GSP ਵਿਕਸਿਤ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨਗੇ। GSA ਆਪਣੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰਾਂ ਦੇ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਸਥਾਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹਨ ਜੋ ਕੁਝ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਦੇ ਹਨ ਅਤੇ 20 ਸਾਲਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਜਦੋਂ DWR, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨਾਲ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਕਰਕੇ, ਉੱਚ-ਪ੍ਰਾਥਮਿਕਤਾ ਜਾਂ ਮੱਧਮ-ਪ੍ਰਾਥਮਿਕਤਾ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ GSP ਜਾਂ GSP ਨੂੰ ਅਢੁੱਕਵਾਂ ਮੰਨਦਾ ਹੈ, DWR ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਕੋਲ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਨ ਕਰਨ

ਲਈ ਭੇਜਦਾ ਹੈ ਕਿ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।<sup>1</sup> ਰਾਜ ਦਾ ਦਖਲ ਸਥਾਨਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਅਸਥਾਈ ਹੋਣ ਦੇ ਇਰਾਦੇ ਨਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਦੋ-ਪੜਾਵੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ:

- SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ ਰਾਜ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਕਦਮ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ, ਸੂਚਿਤ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ ਰਾਹੀਂ, ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ ਕਿ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।
- ਦੂਜੇ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ, ਇੱਕ ਵਾਧੂ ਜਨਤਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਰਾਹੀਂ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਬੇਸਿਨ ਲਈ ਇੱਕ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਲਾਗੂ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਤਾਂ ਹੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਹੋਣ ਦੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਵੀ ਕਮੀਆਂ ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ।

ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕਿ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ DWR ਅਤੇ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਆਪਣੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ, ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ 2021-0050 'ਨਸਲਵਾਦ, ਜ਼ੋਨੋਫੋਬੀਆ, ਪੱਖਪਾਤ, ਅਤੇ ਨਸਲੀ ਬੇਇਨਸਾਫ਼ੀ ਦੀ ਨਿੰਦਾ ਅਤੇ ਨਸਲੀ ਸਮਾਨਤਾ, ਵਿਭਿੰਨਤਾ, ਸਮਾਵੇਸ਼, ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਨਸਲ-ਵਿਰੋਧੀ ਪ੍ਰਤੀ ਵਚਨਬੱਧਤਾ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨਾ' ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਗੈਰ-ਅਨੁਪਾਲਣਾ ਦੇ ਕਮਜ਼ੋਰ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ, ਸਮੇਤ ਰੰਗ ਦੇ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਇਸ ਗੱਲ ਦੀ ਮਾਨਤਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਛੋਟੇ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹਨ, ਜੋ ਐਕਟ ਦੇ ਤਹਿਤ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਚਿਰਕਾਲੀ ਗਿਰਾਵਟ) ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਅਜਿਹੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਸਾਧਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਭਾਵੇਂ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, GSA ਕੋਲ ਰਾਜ ਦੁਆਰਾ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਸਰਗਰਮ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵੱਲ ਵਧਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਆਪਣੇ GSP ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਮਿਆਦ ਦੌਰਾਨ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਬਾਰੇ ਡਾਟਾ ਇਕੱਠਾ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਕੁਝ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਤੋਂ ਫੀਸਾਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਜਾਂਚ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਡਾਟਾ ਇਕੱਠੀਕਰਨ ਰਾਜ ਨੂੰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਹਾਲਾਤਾਂ ਦਾ ਬਿਹਤਰ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ SGMA ਇਹ ਲਾਜ਼ਮੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਤੋਂ ਫੀਸਾਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਕਰੇ ਤਾਂ ਜੋ ਰਾਜ ਦੇ ਦਖਲ ਦੀ ਲਾਗਤ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰਾਂ ਜਾਂ ਆਮ ਜਨਤਾ ਦੁਆਰਾ ਨਾ ਚੁੱਕੀ ਜਾਵੇ। ਘੱਟ ਆਮਦਨ ਵਾਲੇ ਵਸਨੀਕ, ਜਨਤਕ ਸਕੂਲ, ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਜਾਂ ਰਾਜ ਦੀਆਂ ਛੋਟੀਆਂ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਜੋ ਪਿਛੜੇ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀ ਸੇਵਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਫੀਸ ਮਾਫ਼ੀ ਦੀ ਬੇਨਤੀ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹਨ, ਜੇਕਰ ਉਹ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਸਮਾਂ-ਸੀਮਾ ਤੱਕ ਨਿਕਾਸੀ ਡੇਟਾ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਤੌਰ 'ਤੇ, GSA ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਦੌਰਾਨ ਆਪਣੇ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ਅਤੇ SGMA ਵਿੱਚ GSA ਦੁਆਰਾ ਆਪਣੇ GSP ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖਣ ਤੋਂ ਕੋਈ ਛੇਟ ਨਹੀਂ ਹੈ।

## ਬੇਸਿਨ ਦਾ ਵੇਰਵਾ (ਭਾਗ 3)

California ਦੀ Central Valley ਵਿੱਚ San Joaquin Valley ਦੇ ਦੱਖਣੀ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ, Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ (ਚਿੱਤਰ ES-1) ਉੱਤਰ ਵੱਲ Tulare Lake ਅਤੇ Tule ਸਬ-ਬੇਸਿਨਾਂ, ਪੱਛਮ ਵੱਲ California Coastal Range, ਦੱਖਣ ਵੱਲ White Wolf ਸਬ-ਬੇਸਿਨ, ਅਤੇ ਪੂਰਬ ਵੱਲ Sierra Nevada Mountains

<sup>1</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10735

ਦੁਆਰਾ ਸੀਮਤ ਹੈ। ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਲਗਭਗ 1,945,000 ਏਕੜ ਜਾਂ ਲਗਭਗ 3,040 ਵਰਗ ਮੀਲ ਦਾ ਕਵਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।<sup>2</sup>

ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭਾਗ 3.4 ਵਿੱਚ ਸੂਚੀਬੱਧ 65 ਸਥਾਨਕ ਸ਼ਹਿਰੀ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਅੱਠ ਨਿਗਮਤ ਸ਼ਹਿਰ ਹਨ: Bakersfield, Delano, McFarland, Wasco, Shafter, Arvin, Taft, ਅਤੇ Maricopa. ਜਨਗਣਨਾ ਬਲਾਕ ਸਮੂਹ ਡੇਟਾ 2021 (Census Block Group Data 2021) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਆਬਾਦੀ 762,696 ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਹੈ। ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਅਤੇ ਆਸ-ਪਾਸ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਜ਼ਮੀਨ ਫਸਲਾਂ ਉਗਾਉਣ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂ ਪਾਲਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸ਼ਹਿਰੀ ਜ਼ਮੀਨ ਲਈ ਮੁੱਖ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਨਿਰਧਾਰਣ ਰਿਹਾਇਸ਼ੀ, ਵਪਾਰਕ, ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਿਕ ਹਨ। Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਰਤਮਾਨ ਵਿੱਚ, ਦਸੰਬਰ 2024 ਤੱਕ, 20 GSA ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਮੈਂਬਰ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੀ ਪੂਰੀ ਸੂਚੀ ਭਾਗ 3 ਵਿੱਚ ਪਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ, ਖੇਤੀਬਾੜੀ, ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਾਂ ਦੇ ਵਾਸ, ਉਦਯੋਗਿਕ ਵਰਤੋਂ, ਅਤੇ ਤੇਲ ਅਤੇ ਗੈਸ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਕਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਹਨ, ਜੋ ਚੱਟਾਨ ਅਤੇ/ਜਾਂ ਰੇਤ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਪਿੰਡ ਹਨ ਜੋ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨੂੰ ਧਾਰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਪਰਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵੱਖ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਜੋ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਹਰਕਤ ਨੂੰ ਹੌਲੀ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਰੁਕਾਵਟ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਸਰੋਤ ਹੈ, ਪਰ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਵੀ ਇੱਕ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਉਪਲਬਧ ਹੈ। ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਵਿੱਚ Kern River, Poso Creek, ਅਤੇ ਆਯਾਤ ਕੀਤਾ ਪਾਣੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਇਤਿਹਾਸ, ਜਨਸੰਖਿਆ, ਅਰਥਵਿਵਸਥਾ, ਸ਼ਾਸਨ ਸੰਦਰਭ, ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੱਧਰ, ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਅਤੇ ਧਸਣ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਇਸ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਭਾਗ 3 ਨੂੰ ਵੇਖੋ।

## ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਕਾਰਵਾਈ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ (ਭਾਗ 4)

SGMA ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ, "ਉਨ੍ਹਾਂ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ ਜਿੱਥੇ ਇੱਕ ਸਥਾਨਕ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਏਜੰਸੀ ਆਪਣੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦਾ ਸਥਾਈ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ, ਰਾਜ ਨੂੰ ਸਰੋਤ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਕਿ ਇੱਕ ਸਥਾਨਕ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਏਜੰਸੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਬੇਸਿਨ ਜਾਂ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦਾ ਸਥਾਈ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।" ਮਾਰਚ 2023 ਵਿੱਚ, DWR ਨੇ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ 2022 GSP ਨੂੰ ਅਚੁੱਕਵਾਂ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਇਸ ਨਿਰਧਾਰਨ ਨਾਲ ਸਹਿਮਤ ਸੀ।

---

<sup>2</sup> DWR, 2016.

## **ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾ ਸੋਧਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ**

Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ GSA ਨੇ 28 ਮਈ, 2024 ਨੂੰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਸੱਤ ਨਵੇਂ ਡਰਾਫਟ GSP ਅਤੇ ਇੱਕ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤਾ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇੱਥੇ ਸਮੂਹਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ 2024 ਡਰਾਫਟ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP) ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਨੂੰ ਡਰਾਫਟ ਮੰਨਿਆ ਗਿਆ ਸੀ ਕਿਉਂਕਿ ਉਹ ਜਨਤਕ ਸਮੀਖਿਆ ਅਧੀਨ ਸਨ ਅਤੇ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮੇਂ GSA ਦੁਆਰਾ ਅਪਣਾਈਆਂ ਨਹੀਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੀ ਪੂਰੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਕਿ GSP ਨੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਾਰੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜੋ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਡਰਾਫਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ (ਡਰਾਫਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ) ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੀਆਂ ਸਨ।

Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ GSA ਨੇ ਹਾਲ ਹੀ ਵਿੱਚ ਸੱਤ ਨਵੇਂ GSPs ਨੂੰ ਅਪਣਾਇਆ, ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ 16 ਦਸੰਬਰ, 2024 ਨੂੰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਸੌਂਪਿਆ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ 2024 ਦੇ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਵਾਲਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਇਹ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਮੁੱਢਲੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਕਿ GSA ਨੇ ਡਰਾਫਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਦੱਸੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੱਲ ਕੀਤਾ। ਮੁੱਢਲੀ ਸਮੀਖਿਆ ਤੋਂ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਕਿ 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਸਾਰੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ। ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਸਮੀਖਿਆ ਦਾ ਸਾਰ ਦੇਣ ਲਈ ਹਰੇਕ ਕਮੀ ਲਈ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਮੁਲਾਂਕਣ ਭਾਗ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ GSA ਲਈ GSP ਸੋਧਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਸਹਾਇਕ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਹਾਲਾਂਕਿ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਮਾਨਤਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ GSA ਨੇ ਤਰੱਕੀ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਧਸਣ ਅਤੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ, ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਅਜੇ ਵੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਬਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਕਮੀਆਂ ਮਿਲੀਆਂ ਹਨ। ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਸਟਾਫ਼ ਨੋਟ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕਾਂ ਬਾਰੇ ਕੁਝ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵੇਰਵੇ ਗੁੰਮ ਹਨ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦੇ ਸਕਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਨਾਲ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈ ਸਕਦੇ ਹਨ।

**ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਵਜੋਂ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰੇ, ਅਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਗੱਲਾਂ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ:**

2024 ਡਰਾਫਟ GSPs ਉਨ੍ਹਾਂ ਲੋਕਾਂ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾ ਸਕਦੇ ਸਨ ਜੋ ਪੀਣ, ਨਹਾਉਣ, ਭੋਜਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨ, ਅਤੇ ਸਫਾਈ ਲਈ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਨਾਲ ਹੀ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਜਿਵੇਂ ਨਹਿਰਾਂ (ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, Friant-Kern Canal ਜਾਂ California Aqueduct), ਬੰਨ੍ਹ, ਅਤੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਅੰਦਰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾ ਸਕਦੇ ਸਨ। 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਸਮੀਖਿਆ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਬਣੀਆਂ ਹੋਈਆਂ ਹਨ। ਇਹ ਪ੍ਰਭਾਵ ਉਸ ਹੱਦ ਤੱਕ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ SGMA ਦੁਆਰਾ ਲੋੜੀਂਦੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਵਿੱਚ ਅਸਮਰੱਥ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ, 2024 ਡਰਾਫਟ GSP, 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਵਿੱਚ ਸੋਧੇ ਜਾਣ 'ਤੇ ਵੀ, 2040 ਤੱਕ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦੇਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰਨਾ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਅਤੇ 2040 ਤੱਕ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਹੀ ਰਾਹ 'ਤੇ ਲਿਆਉਣ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ।

ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਦਾ ਭਾਗ 4 ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਸੰਭਾਵੀ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਨਿਯੁਕਤੀ ਲਈ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਦਾ ਸਾਰ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

## **GSP ਕਮੀਆਂ ਅਤੇ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ (ਭਾਗ 4.1)**

ਇਹ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ DWR ਦੀ 2022 GSP ਅਚੁੱਕਵੀਂ ਨਿਰਧਾਰਨ ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜੋ 2022 GSP ਦੀ DWR ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕਮੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਵੀ ਕੀਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਸੁਧਾਰਾਤਮਕ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਰੂਪ ਰੇਖਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। GSP ਵਿੱਚ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੁਆਰਾ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ:

- ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਅਤੇ GSA ਵਿੱਚ ਤਾਲਮੇਲ।
- ਅਪਰਯਾਪਤ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨਾਲ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਚਿਰਕਾਲੀ ਘਾਟ।
- ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਨਿਰੰਤਰ ਧਸਣਾ (ਡੂੰਘਾ ਹੋਣਾ)।
- ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਹੋਰ ਵਿਗਾੜ।
- ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ DWR ਨਾਲ ਸਹਿਮਤ ਸੀ ਕਿ 2022 GSP ਦੀਆਂ ਤਾਲਮੇਲ ਕਮੀਆਂ ਨੇ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਕਈ ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂ ਲਈ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਥਾਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ (ਮਾਪਦੰਡ ਜੋ GSAਸ ਸਫਲਤਾ ਅਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਣਗੇ) ਨੂੰ ਮੁੜ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਪਾਈ ਤਾਂ ਜੋ ਉਹ GSA ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਇਕਸਾਰ ਹੋਣ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ 2022 DWR ਅਚੁੱਕਵੀਂ ਨਿਰਧਾਰਨ, Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP, ਅਤੇ 2024 ਦੇ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਮੀਖਿਆ ਅਤੇ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੀ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਤਾਂ ਜੋ ਤਾਲਮੇਲ ਕਮੀ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਤਰੱਕੀ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ, ਜਿਸਦਾ ਵਿਆਪਕ ਵਰਣਨ ਇਸ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕ ਲਈ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਰਣਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਬਾਅਦ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਮਾਨਤਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਅਤੇ 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਸਮੀਖਿਆ ਵਿੱਚ GSA ਵਿਚਕਾਰ ਤਾਲਮੇਲ ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਸੁਧਾਰ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ, ਅਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ ਨਵੇਂ, ਤਾਲਮੇਲ ਵਾਲੇ ਪਹੁੰਚਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਨੋਟ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਧਸਣ ਅਤੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਲਈ 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੇ ਪਹੁੰਚ ਦੀ ਪਰਯਾਪਤਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖੇਗਾ।

ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਦੀ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰਨ ਲਈ, ਉਸ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ GSA ਨੂੰ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦਾ ਸਥਾਈ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਆਪਣੀ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਇੱਛਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜੋ ਰਾਜ ਦੀ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣੇ। ਅੰਤ ਵਿੱਚ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉੱਪਰ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਕਿਸੇ ਵੀ ਅੱਪਡੇਟ ਕੀਤੇ ਅਤੇ ਅਪਣਾਏ GSP ਦਾ ਸਮੁੱਚੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖੇਗਾ ਅਤੇ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰੇਗਾ ਕਿ ਕੀ GSAਸ ਨੇ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਹੈ, ਕੀ GSP SGMA ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹਨ, ਅਤੇ ਕੀ GSA GSP ਨੂੰ ਅਜਿਹੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਲਾਗੂ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ ਜੋ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਲਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਲਵੇਗਾ।

### **ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਤਾਲਮੇਲ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣਾ (ਕਮੀ CRD – ਭਾਗ 4.1.1)**

SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ, ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਬੇਸਿਨ ਦੇ GSA ਦਾ ਤਾਲਮੇਲ ਵਿੱਚ ਹੋਣਾ ਅਤੇ ਇੱਕੋ ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚੇ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਧਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ SGMA ਕਈ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਨੂੰ GSA ਬਣਾਉਣ ਅਤੇ ਇੱਕ ਜਾਂ ਵੱਧ GSP ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲੈਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, GSA ਲਈ ਇਹ ਦਰਸਾਉਣਾ

ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਾਲਮੇਲ ਵਿੱਚ ਹਨ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕੋ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ।

2024 ਦੇ ਡਰਾਫਟ GSP, ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਅਤੇ 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਮੀਖਿਆ 'ਤੇ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ GSA ਨੇ DWR ਦੀਆਂ ਤਾਲਮੇਲ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਲਈ ਸਥਿਰ ਸਾਦੀ ਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾਤਮਕ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਤਾਲਮੇਲ ਵਾਲੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਅਤੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ-ਵਿਆਪੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਉਲੰਘਣਾ ਨੀਤੀ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਮੁੱਢਲੀਆਂ ਤਾਲਮੇਲ ਕਮੀਆਂ (CRD-1a ਅਤੇ CRD-1b) ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਨਾਲ, ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੇ ਹੋਰ ਕਮੀਆਂ ਪੈਦਾ ਕੀਤੀਆਂ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਭਾਗ 4.1.2 ਤੋਂ 4.1.4 ਵਿੱਚ ਵਧੇਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਇਹ ਵੀ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ 2022 GSP ਜਾਂ 2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਮੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਮੀਆਂ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਕਾਫ਼ੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਸਥਿਰਤਾ ਵੱਲ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਨੂੰ ਰੋਕ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਤਾਲਮੇਲ ਕਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ: (1) GSA ਇਹ ਨਹੀਂ ਦੱਸਦੇ ਕਿ ਕਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪੂਰਾ ਕਰਨਗੀਆਂ, ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ (CRD-2b) ਅਤੇ (2) ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ GSA ਨੇ ਬੇਸਿਨ-ਵਿਆਪੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਹੈ (CRD-3)। ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉੱਪਰ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਭਾਗ 4.1.1 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਜੋ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ) ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਬਾਕੀ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਤਾਲਮੇਲ ਕਮੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ, ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਹ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਸੰਬੰਧੀ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ:

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤਾ, GSP, ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਖੇਤਰ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਤਾਲਮੇਲ ਵਾਲੇ ਕਾਰਜਾਂਵਈ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਮੁੱਖ ਵੇਰਵਿਆਂ ਦੀ ਕਮੀ ਹੈ।

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੀਮਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਕੂਲ ਨਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸੋਧਣਾ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਅਸੰਗਤ ਨਤੀਜਿਆਂ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਕੁਝ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲਾਭਪਾਤਰੀ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ 'ਤੇ ਅਸਮਾਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- **2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੀ ਕਮੀ:** ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ GSA ਨੇ ਸਮੁੱਚੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ GSA ਕਵਰੇਜ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਹੈ।

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਢੁਕਵੀਂ GSA ਕਵਰੇਜ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰਦੇ ਮੁੱਖ ਵੇਰਵੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ GSA ਕਵਰੇਜ ਦਾ ਹੋਰ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਕੁਝ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਦਾਅਵਾ ਕੀਤੇ GSA ਲਈ ਅਧਿਕਾਰ ਹੈ।



## **ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਚਿਰਕਾਲੀਨ ਗਿਰਾਵਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣਾ (ਕਮੀ GL – ਭਾਗ 4.1.2)**

SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ, ਬੇਸਿਨ ਲਈ ਸਥਿਰਤਾ ਦੇ ਟੀਚੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ "ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਚਿਰਕਾਲੀਨ ਗਿਰਾਵਟ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਜੋ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਅਤੇ ਕਾਰਜਾਂਵਈ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ ਜਾਰੀ ਰਹਿਣ 'ਤੇ ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਕਮੀ ਦਾ ਸੰਕੇਤ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।"<sup>3</sup> ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਛੋਟੇ ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਸੁੱਕਣ ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ, ਪੰਪਿੰਗ ਦੀਆਂ ਉਰਜਾ ਲਾਗਤਾਂ ਵਧਾਉਣ, ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਖੂਹ ਦੀਆਂ ਸਕ੍ਰੀਨਾਂ (ਉਹ ਖੇਤਰ ਜਿੱਥੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਖੂਹ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ) ਦੇ ਨੇੜੇ ਲਿਆਉਣ, ਡੂੰਘੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਾਲੇ ਪੌਦਿਆਂ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ, ਜ਼ਮੀਨ ਧੱਸਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਨ, ਅਤੇ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾਤਮਕ ਅਖੰਡਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਹੋਰ ਸਬੰਧਿਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ, ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਧੱਸਣ, ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ, ਭੰਡਾਰਨ ਵਿੱਚ ਕਮੀ, ਅਤੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਵੀ ਮੁਸ਼ਕਲ ਬਣਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

DWR ਨੇ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਕਿ 2022 GSP ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਅਸੰਗਤ ਡਾਟਾ ਅਤੇ ਵਿਧੀਆਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਸਨ ਅਤੇ ਇਹ ਢੁਕਵੇਂ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਕਿ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਣਗੇ। DWR ਨੇ ਇਹ ਵੀ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਕਿ 2022 GSP ਨੇ GSP ਨਿਯਮਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਜਾਂ ਸੰਗਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, DWR ਨੇ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਖੂਹਾਂ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਲੋਕਾਂ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਹਨਾਂ ਮੁੱਦਿਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ: (1) GSA ਦੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪਹੁੰਚ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਉਹ ਸੁੱਕਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦੇ ਹਨ (ਖੂਹ ਪ੍ਰਭਾਵ ਅਤੇ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾਵਾਂ) ਅਤੇ (2) GSP ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨਾਲ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਚਿਰਕਾਲੀਨ ਗਿਰਾਵਟ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ। 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰਨ 'ਤੇ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਪਾਇਆ ਕਿ ਉੱਪਰ ਦੱਸੇ ਤਾਲਮੇਲ ਦੇ ਮੁੱਦਿਆਂ (CRD-1a ਅਤੇ CRD-1b) ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ, GSA ਨੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਨਵੇਂ ਮੁੱਦੇ ਪੈਦਾ ਕੀਤੇ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਇਹ ਵੀ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੁਆਰਾ 2022 GSPs ਤੋਂ ਪਛਾਣੀਆਂ ਗਈਆਂ ਦੋ ਹੋਰ ਅਣਸੁਲਝੀਆਂ ਕਮੀਆਂ, 2024 ਡਰਾਫਟ GSPs ਵਿੱਚ ਨਵੀਂ ਪਛਾਣੀ ਗਈ ਕਮੀ ਦੇ ਨਾਲ, ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਵੱਲ ਤਰੱਕੀ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਚਿਰਕਾਲੀਨ ਗਿਰਾਵਟ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਕਮੀਆਂ ਇਹਨਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਿਤ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ: (1) ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ, (2) ਨਿਗਰਾਨੀ, (3) ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾਵਾਂ, (4) ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਜਟ ਅਤੇ ਮੰਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਅਤੇ (5) ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ। ਭਾਗ 4.1.2 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਜਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਜੋ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ) ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਬਾਕੀ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ, ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸੰਭਾਵੀ

<sup>3</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10721, subd. (x).

ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਹ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਦਾ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ:

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਲਈ SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।  
**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** GSA ਨੂੰ SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸੋਧਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
  - **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਦੂਰ ਹੋਈ ਨਹੀਂ ਜਾਪਦੀ। GSA ਨੇ SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸੋਧਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਕਾਰਵਾਈ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ। ਇਹ ਕਮੀ GSA ਦੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਦਾ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਦਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਅਤੇ ਕਮੀ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਅਧੂਰੀਆਂ ਹਨ।  
**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਨੂੰ ਸੋਧੋ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਖੂਹਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਵੇਰਵੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ। ਖੂਹ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦਾ ਮੁੜ-ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ। ਪਹੁੰਚਯੋਗ, ਵਿਆਪਕ, ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਫੰਡ ਵਾਲੇ ਖੂਹ ਪ੍ਰਭਾਵ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋ।
  - **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। GSP ਨੇ ਛੋਟੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਖੂਹਾਂ ਲਈ ਕੁਝ ਡਾਟਾ ਅੰਤਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਹੈ, ਪਰ ਡਾਟਾ ਅੰਤਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਧੂ ਕੰਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਨਿਗਰਾਨੀ ਖੂਹ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ (ਡੂੰਘਾਈਆਂ ਅਤੇ ਸਕਰੀਨ ਅੰਤਰਾਲ) ਅਜੇ ਵੀ ਗੁੰਮ ਹੈ। GSP ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜੋ ਘਟਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਜਾਂ ਬਦਲੀ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਪਰ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਵਿਵਹਾਰਕਤਾ ਅਸਪਸ਼ਟ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਖੂਹ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕੀ ਮੁੱਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਸ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸੀਮਿਤ ਫੰਡਿੰਗ ਹੈ।
- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਵਿੱਚ ਚਿਰਕਾਲੀਨ ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਸੰਭਵ ਰਸਤੇ ਦਾ ਵਰਣਨ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।  
**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਪਾਣੀ ਦੇ ਬਜਟਾਂ ਦਾ ਮੁੜ-ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ ਅਤੇ ਮੰਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੇਰਵੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ।
  - **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। GSP ਵਿੱਚ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਬਜਟ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਪਰ ਮੁੱਖ ਭਾਗਾਂ ਅਤੇ ਵੇਰਵਿਆਂ ਦੀ ਘਾਟ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਅਜੇ ਵੀ ਅਸਪਸ਼ਟ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਸਥਿਰ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਹਨ।
- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਦੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।  
**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਦੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਸੋਧ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਦੂਰ ਹੋਈ ਨਹੀਂ ਜਾਪਦੀ। GSA ਨੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਆਪਣੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਸੋਧਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।

### **ਭੂਮੀ ਪੱਸਣ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣਾ (ਕਮੀ LS – ਭਾਗ 4.1.3)**

SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ ਇੱਕ ਹੋਰ ਵਿਚਾਰ "ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਭੂਮੀ ਪੱਸਣ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਹੈ ਜੋ ਸਤਹੀ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਦਖਲ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।"<sup>4</sup> Central Valley ਵਿੱਚ, ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪੱਸਣ, ਜੋ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਪੱਸਣਾ ਹੈ, ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੱਧ ਪੀਂਪਿੰਗ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। SGMA ਦੀ ਮਾਨਤਾ ਹੈ ਕਿ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੱਧ ਨਿਕਾਸੀ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਭੂਮੀ ਪੱਸਣ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ (ਪੁਲ, ਸੜਕਾਂ, ਪਾਈਪਲਾਈਨਾਂ, ਨਹਿਰਾਂ, ਬੰਨ੍ਹ, ਅਤੇ ਇਮਾਰਤਾਂ) ਅਤੇ ਐਕੁਆਡਕਟ ਕਾਰਜਾਂ ਨੂੰ ਨਾ-ਮੁੜਨਯੋਗ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਭੂਮੀ ਪੱਸਣ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਨੂੰ ਵੀ ਘਟਾ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਜੋ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦੀ ਹੈ।

Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ, ਪੱਸਣ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੀਮਿਤ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਤੋਂ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਦੁਆਰਾ ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਪਰਤਾਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜੋ ਜ਼ਮੀਨੀ ਸਤਹ ਦੇ ਨਾ-ਮੁੜਨਯੋਗ ਸੰਘਣਾਪਣ ਅਤੇ ਪੱਸਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦੀ ਹੈ।

DWR ਨੇ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਕਿ 2022 GSP ਨੇ ਪੱਸਣ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ। DWR ਨੇ ਇਹ ਵੀ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ 2022 GSP ਵਿੱਚ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਸੰਗਤ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਕਮੀ ਸੀ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਇਹ ਵੀ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ 2022 GSP ਵਿੱਚ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ, ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ, ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਪੱਸਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਵਿਸਥਾਰਿਤ ਅਤੇ ਸੰਗਤ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਨਹੀਂ ਸੀ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ GSP ਨੇ ਇਹ ਮੁੱਖ ਵੇਰਵੇ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੇ ਕਿ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਕਾਰਜਵਧੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਰੋਕੇਗੀ।

2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ 'ਤੇ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਕਿ GSA ਨੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਦੇ ਢੰਗ ਨੂੰ ਸੋਧਣ ਲਈ ਕਾਰਵਾਈ ਕੀਤੀ। ਪੱਸਣ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਇਕਸਾਰ ਢੰਗ ਨਾਲ ਅਪਣਾਇਆ ਗਿਆ। ਇੰਟਰਫੇਰੋਮੈਟ੍ਰਿਕ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਅਪਰਚਰ ਰਾਡਾਰ (Interferometric Synthetic Aperture Radar, InSAR) ਟਾਈਮ-ਸੀਰੀਜ਼ ਡੇਟਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ GSA ਅਤੇ ਗੈਰ-GSA ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਨੂੰ ਜਿੰਮੇਵਾਰ ਠਹਿਰਾਉਣ ਵਾਲੀ ਪੱਸਣ ਦੀ ਗੁਣਾਤਮਕ (ਪਰ ਮਾਤਰਾਤਮਕ ਨਹੀਂ) ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ। GSA ਨੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਜੋਖਮ-ਆਧਾਰਿਤ ਪਹੁੰਚ ਵੀ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀ ਪੱਸਣ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਗਈ ਪ੍ਰਗਤੀ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਲਈ ਸਾਦੀ-ਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾਤਮਕ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਉਲੰਘਣਾ ਨੀਤੀ ਵਿੱਚ ਕਮੀਆਂ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਅਸੰਗਤੀਆਂ ਜੋ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

<sup>4</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10721, subd. (x).

- GSA ਨੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਧੱਸਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਸਾਪੇਖ ਯੋਗਦਾਨ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ।
- ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਧੱਸਣ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਅਤੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਸਥਾਰਿਤ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦੀ ਕਮੀ।

ਭਾਗ 4.1.3 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਜੋ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ) ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਬਾਕੀ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੁਆਰਾ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ, ਧੱਸਣ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਹ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਦਾ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ:

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਸਾਰੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਗਤ ਡੇਟਾ, ਵਿਧੀਆਂ, ਅਤੇ ਢੁਕਵੇਂ ਵੇਰਵਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਮੁੜ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। ਅਪਡੇਟ ਕੀਤੀ ਸਧਾਰਨ-ਭਾਸ਼ਾ ਵਾਲੀ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾਵਾਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਨਹਿਰਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਰਦੀਆਂ ਜਾਪਦੀਆਂ ਹਨ। ਧਸਣ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ 2040 ਦੇ ਨੇੜੇ ਪਹੁੰਚਦੇ ਹੋਏ ਸਿਫਰ ਵੱਲ ਰੁਝਾਨ ਰੱਖਦੇ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਨਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਕੁਝ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ 2040 ਅੰਤਿਮ ਮੀਲ ਪੱਥਰ ਮਾਪਣਯੋਗ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਜੋ ਤਕਨੀਕੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਿਵਹਾਰਕ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਸਮਾਯੋਜਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਢੁਕਵੇਂ ਕਾਰਜਾਵਾਈ ਵੇਰਵੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰਨ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਨਵੇਂ ਗੈਰ-ਮਾਮੂਲੀ ਖੁਹਾਂ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਾ ਦਿਓ। ਧੱਸਣ ਦੁਆਰਾ ਹੋਏ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਦੂਰ ਹੋਈ ਨਹੀਂ ਜਾਪਦੀ। GSA ਨੇ ਧਸਣ ਦੀ ਸੀਮਾ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਲਈ ਇੱਕ ਧਸਣ ਕਾਰਵਾਈ ਯੋਜਨਾ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਪਰ ਇਸ ਯੋਜਨਾ ਦੁਆਰਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਲਈ ਮੁਰੰਮਤ ਜਾਂ ਰੈਫ੍ਰੈਸ਼ਿੰਗ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ। GSA ਦੀ ਧਸਣ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖੁਹਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਹੈ। GSP ਇਹ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਕਿ ਤੇਲ ਅਤੇ ਗੈਸ ਕਾਰਜਾਂ ਲਈ ਕੱਢੇ ਗਏ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ ਕਿ ਧਸਣ ਹੋਰ ਖਰਾਬ ਨਾ ਹੋਵੇ।

## **ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣਾ (ਕਮੀ GWQ – ਭਾਗ 4.1.4)**

SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ ਇੱਕ ਹੋਰ ਵਿਚਾਰ "ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕ ਪਲੂਮਜ਼ ਦਾ ਫੈਲਾਅ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਜੋ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਨੂੰ ਖਰਾਬ ਕਰਦੇ ਹਨ।"<sup>5</sup> ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਸਥਾਨਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ SGMA GSA ਨੂੰ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਾਰੀ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਦੇ ਹਿੱਤਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।<sup>6</sup> ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਜੋ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਜਾਂ ਉਪਯੁਕਤਤਾ ਨੂੰ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਇੱਕ ਅਣਚਾਹਿਆ ਨਤੀਜਾ ਹੈ।

DWR ਨੇ 2022 GSP ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਇੱਕ ਕਮੀ ਵਜੋਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ। ਹਾਲਾਂਕਿ, DWR ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ GSP ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿਚਕਾਰ ਸਬੰਧ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਵੇਰਵੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉੱਪਰ ਦੱਸਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, DWR ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ ਸਾਰੇ ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਗਈ ਵਿਭਾਜਿਤ ਪਹੁੰਚ ਨੇ ਅਸੰਗਤ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਾਰੇ ਵਾਧੂ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਹਨ: (1) ਖੁਹਾਂ ਦਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਜੋ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਕੀ ਇਹ ਸਾਰੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ ਅਤੇ (2) ਕਾਰਜਾਂਵਈ ਅਤੇ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਵੇਰਵੇ (GSA ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਉਲੰਘਣਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਹੱਲ ਕਰਨਗੇ)। ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮੁੱਦਿਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਕਿਫਾਇਤੀ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਤੱਕ ਨਿਰੰਤਰ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪੂਰੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਲਈ ਇੱਕ ਕਮੀ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਵੀ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਕਿ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ DWR ਅਤੇ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੁਆਰਾ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਕਮੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਹੈ ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹਨ: (1) ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ, (2) ਨਿਗਰਾਨੀ, ਅਤੇ (3) ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਅਤੇ ਕਮੀ ਯੋਜਨਾਵਾਂ। ਭਾਗ 4.1.4 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਜੋ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ) ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਬਾਕੀ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਦੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ, ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਹ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਦਾ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ:

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਲਈ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।

<sup>5</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10721, subd. (x).

<sup>6</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10723.2.

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਸੋਧੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਦੂਰ ਹੋਈ ਨਹੀਂ ਜਾਪਦੀ। GSP ਅਜੇ ਵੀ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਵਿਗਾੜ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦੇ ਹਨ। GSP ਅਜਿਹੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਕਰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਕੀ GSA ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਵਿਗਾੜ ਦੇ ਚਾਲਕ ਕਾਰਨਾਂ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦੀਆਂ।

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਦਾ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈਟਵਰਕ ਅਪਰਯਾਪਤ ਹੈ ਅਤੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਾਰੀਆਂ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ।

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਸਾਰੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਜਿੱਥੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਵਿੱਚ ਕਮੀਆਂ ਮੌਜੂਦ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈਟਵਰਕ ਨੂੰ ਅਪਡੇਟ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਦੂਰ ਹੋਈ ਨਹੀਂ ਜਾਪਦੀ। ਖੂਹ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ (ਭੁੰਘਾਈਆਂ ਅਤੇ ਸਕਰੀਨ ਅੰਤਰਾਲ) ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਅਜੇ ਵੀ ਗੁੰਮ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਸਟਾਫ਼ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈਟਵਰਕ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ੀਲਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦਾ। ਇਹ ਅਸਪਸ਼ਟ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਤੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ 'ਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਉਲੰਘਣਾ ਦਾ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ।

**ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਉਲੰਘਣਾ ਦਾ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ। ਦੱਸੋ ਕਿ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਉਲੰਘਣਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਜਨਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਜਦੋਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਡਿੱਗ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਫ਼ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਬਹਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸਪੱਸ਼ਟ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। ਨਵੀਂ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਯੋਜਨਾ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਵਿਗਾੜ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ ਲਈ ਮਿਟੀਗੇਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ GSP ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਨੀਤੀ ਵਿੱਚ ਸਪਸ਼ਟ ਸਮਾਂ-ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਘਾਟ ਹੈ।

## **ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣਾ (ਕਮੀ।ISW – ਭਾਗ 4.1.5)**

SGMA ਦੇ ਤਹਿਤ ਇੱਕ ਹੋਰ ਵਿਚਾਰ "ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਹੈ ਜੋ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਤੀਕੂਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਂਦੀ ਹੈ।"<sup>10</sup> ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜਿਆ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਉਹ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਿਰੰਤਰ ਸੰਤ੍ਰਿਪਤੀ ਜੋਨ ਦੁਆਰਾ ਹੇਠਲੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਨਾਲ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਅਕਸਰ ਜੁੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪਿੱਠਿੰਗ ਨਦੀਆਂ ਅਤੇ ਨਾਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵਹਿਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ ਦਾ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ 'ਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਇਕੋਸਿਸਟਮ ਦੀ ਗਿਰਾਵਟ ਜਾਂ ਨੁਕਸਾਨ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਲਈ ਡਾਊਨਸਟ੍ਰੀਮ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਵਿੱਚ ਕਮੀ।

GSP ਨਿਯਮ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ "ਇੱਕ ਏਜੰਸੀ ਜੋ ਇਹ ਦਰਸਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ ਅਤੇ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਲਈ ਮਾਪਦੰਡ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।" 2022 GSP ਨੇ ਦਾਅਵਾ ਕੀਤਾ ਕਿ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜਿਆ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ, ਅਤੇ DWR ਨੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕੋਈ ਕਮੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ। 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਅਤੇ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ 'ਤੇ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਮਾਨਤਾ ਦਿੱਤੀ ਕਿ GSA ਨੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਤਾਲਮੇਲ ਵਾਲੀਆਂ ਅਤੇ ਸੰਗਤ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਿਆ ਕਿ GSP ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਡੇਟਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਸਰਵੇਤਮ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸਾਂ ਅਤੇ SGMA ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਈ ਇੱਕ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਜਾਇਜ਼ ਨਹੀਂ ਠਹਿਰਾਇਆ। 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਤੋਂ, ਇਹ ਸਪੱਸ਼ਟ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ, ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਜਾਂ ਬਾਰਾਂਮਾਹੀ (ਮੌਸਮੀ ਜਾਂ ਨਿਰੰਤਰ), ਮੌਜੂਦ ਸਨ ਅਤੇ ਕੀ SGMA ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਭਾਗ 4.1.5 ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅਜ਼ਮਾਇਸ਼ੀ ਮੁਲਾਂਕਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ (ਜੋ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਨਿਰੰਤਰ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ) ਕਿ ਕੀ 2024 ਫਾਈਨਲ GSP ਬਾਕੀ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ 2024 ਡਰਾਫਟ GSP ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਢੁਕਵੇਂ ਢੰਗ ਨਾਲ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ, ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਰੱਖਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ 2024 ਫਾਈਨਲ GSP ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਇਸ ਦੇ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ:

- **ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSA ਢੁਕਵੇਂ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਹ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਕਿ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਮੌਜੂਦ ਨਹੀਂ ਹਨ ਅਤੇ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ

**ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸਾਂ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸਮਝਣ ਲਈ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਪਾਰਿਸਥਿਤਿਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਸਰਵੇਤਮ ਡੇਟਾ ਅਤੇ DWR ਦੇ ਸਰਵੇਤਮ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਭਿਆਸਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

- **2024 ਦੀ ਅੰਤਿਮ GSP ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਕਮੀ ਦੂਰ ਹੋਈ ਜਾਪਦੀ ਹੈ। GSP ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗ਼ੈਰ-ਮੌਜੂਦਗੀ ਦਾ ਸਿੱਟਾ ਕੱਢਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਗਈ ਵਿਧੀ ਦਾ ਸੰਤੋਸ਼ਜਨਕ ਵਰਣਨ ਕਰਦੇ ਹਨ।
  - **ਸ਼ਰਤੀਆ ਕਮੀ (2024 ਡਰਾਫਟ GSP):** GSP ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ GSA ਉਪਲਬਧ ਸਰਵੇਤਮ ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਕਮੀ ਇੱਕ ਨੁਕਸ ਹੈ।
- ਸ਼ਰਤੀਆ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ:** ਜੇਕਰ GSA ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਅਣਉਚਿਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ GSP ਨੂੰ ਸੋਧਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- **2024 ਅੰਤਿਮ GSPs ਦਾ ਅਨੰਤਮ ਮੁਲਾਂਕਣ:** ਇਹ ਸ਼ਰਤੀਆ ਕਮੀ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਜਾਪਦੀ ਜੇਕਰ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਢੁਕਵੇਂ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਹੋਂਦ ਨਹੀਂ ਹੈ।

## **ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਕਾਰਵਾਈ ਲਈ ਵਾਧੂ ਸਟਾਫ਼ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ (ਭਾਗ 4.2-4.4)**

### **ਪਰੋਬੈਸ਼ਨਰੀ ਸਥਿਤੀ ਜਾਂ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਲੋੜਾਂ ਤੋਂ ਛੋਟਾਂ**

SGMA ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਉਸ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਪਰਖਕਾਲੀਨ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਰੱਖਣ ਦਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਲਈ GSA ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚੇ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।<sup>7</sup> ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਇਸ ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ GSA ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੈਸ਼ਨਰੀ ਛੋਟ ਲਈ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ।

ਬੋਰਡ ਨਿਕਾਸੀਆਂ ਦੀ ਕਿਸੇ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਜਾਂ ਵਰਗ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਲੋੜਾਂ ਤੋਂ ਵੀ ਛੋਟ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਉਹ ਨਿਕਾਸੀਆਂ ਕਿਸੇ ਸਥਾਨਕ ਯੋਜਨਾ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਅਧੀਨ ਹਨ ਜੋ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਦਾ ਢੁਕਵਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਜੇਕਰ ਉਹਨਾਂ ਨਿਕਾਸੀਆਂ ਦਾ ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਕਢਵਾਈ 'ਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ।<sup>8</sup> 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਸਮੀਖਿਆ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਸਟਾਫ਼ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਕਿ ਕਿਸੇ ਵੀ GSA ਜਾਂ ਨਿਕਾਸੀਕਾਰਾਂ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਜਾਂ ਵਰਗ ਨੂੰ, ਛੋਟੇ ਨਿਕਾਸੀਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ, ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਤੋਂ ਛੋਟ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ। ਸਟਾਫ਼ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਨਵੀਂ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਜਾਰੀ ਰੱਖੇਗਾ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿ ਕੀ ਛੋਟਾਂ ਢੁਕਵੀਆਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

### **ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ ਅਤੇ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਤਾਰੀਖਾਂ**

"ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ" 1 ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ 30 ਸਤੰਬਰ ਤੱਕ ਦੀ ਮਿਆਦ ਹੈ। ਪ੍ਰੋਬੈਸ਼ਨਰੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਬੇਸਿਨਾਂ ਲਈ, SGMA ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਪਿਛਲੇ ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਡੇਟਾ ਹਰ ਸਾਲ 1 ਫਰਵਰੀ ਤੱਕ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ (Wat. ਕੋਡ, § 5202, subd. (b)).

<sup>7</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10735.2, subd. (e).

<sup>8</sup> Wat. ਕੋਡ, § 10735.2, subd. (c).



ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨਿਕਾਸੀਆਂ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਲਈ ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਨੂੰ ਸੋਧਣ ਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਅਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਲਈ ਨਿਕਾਸੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਦੀ ਸਮਾਂ-ਸੀਮਾ ਨੂੰ ਸੋਧਣ ਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ। ਜੇਕਰ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ 20 ਫਰਵਰੀ, 2025 ਨੂੰ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪੰਪਰ 21 ਮਈ, 2025 ਨੂੰ ਨਿਕਾਸੀਆਂ ਦੀ ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ 1 ਫਰਵਰੀ, 2026 ਨੂੰ ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਆਪਣੀ ਪਹਿਲੀ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਰਿਪੋਰਟ ਦਾਇਰ ਕਰਨਗੇ।

### ਮਾਪ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਲੋੜਾਂ

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਨਿਰਧਾਰਨ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ, ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੀਆਂ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀਆਂ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਫਲੋ ਮੀਟਰ ਵਰਗੇ ਮਾਪ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਪਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ:

- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਨਿਕਾਸੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਦੀ ਲੋੜ: (1) ਕੋਈ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਸਾਲਾਨਾ ਦੇ ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਿਕਾਸੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ (2) ਕੋਈ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਜੋ ਘਰੇਲੂ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਾਰਨ ਲਈ ਸਾਲਾਨਾ ਦੇ ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਜੇ ਸਿਰਫ਼ ਘਰੇਲੂ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਾਲਾਨਾ ਦੇ ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਿਕਾਸੀ ਕਰਦਾ ਹੈ (ਮਾਮੂਲੀ ਵਰਤੋਂਕਾਰ) ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਦੇ ਭੁਗਤਾਨ ਤੋਂ ਛੋਟਾ। ਇਸ ਛੋਟੇ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਘਰੇਲੂ ਵਰਤੋਂਕਾਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ California Aqueduct ਅਤੇ Friant-Kern ਨਹਿਰ ਧੱਸਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਮਾਮੂਲੀ ਵਰਤੋਂਕਾਰ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।
- ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਤੋਂ ਸਾਲਾਨਾ 500 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਿਕਾਸੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਸਾਰੇ ਉਤਪਾਦਨ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ California ਨਿਯਮਾਂ ਦਾ ਕੋਡ, ਸਿਰਲੇਖ 23, ਸੈਕਸ਼ਨ 1042 ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਮੀਟਰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਰਤਣ ਦੀ ਲੋੜ।
- California Aqueduct ਅਤੇ Friant-Kern ਨਹਿਰ ਧੱਸਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਖੂਹਾਂ ਤੋਂ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਗੈਰ-ਮਾਮੂਲੀ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਨੂੰ California ਨਿਯਮਾਂ ਦਾ ਕੋਡ, ਸਿਰਲੇਖ 23, ਸੈਕਸ਼ਨ 1042 ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਮੀਟਰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਰਤਣ ਦੀ ਲੋੜ।

## ਜਨਤਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਕਬੀਲਾਈ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰਾ ਅਤੇ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ, ਅਤੇ ਡਰਾਫਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਟਿੱਪਣੀਆਂ

ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਲਈ ਸਟੇਟ ਦਖਲ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਜਨਤਕ ਪਹੁੰਚ ਅਤੇ ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਸ ਯਤਨ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ California ਦੇ ਮੂਲ ਅਮਰੀਕੀ ਕਬੀਲਿਆਂ, ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮਾਂ, ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਅਤੇ ਕਾਉਂਟੀਆਂ, ਅਤੇ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਲਗਭਗ 1,800 ਪਾਰਸਲ ਮਾਲਕਾਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕੀਤਾ।

ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਨੇ 26 ਅਗਸਤ, 2024 ਨੂੰ ਇੱਕ ਔਨਲਾਈਨ ਜਨਤਕ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਅਤੇ Bakersfield ਵਿੱਚ 29 ਅਗਸਤ, 2024 ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਜਨਤਕ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦੀ ਮੇਜ਼ਬਾਨੀ ਕੀਤੀ। ਵਰਕਸ਼ਾਪਾਂ ਦੌਰਾਨ, ਬੋਰਡ

ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਸਟੇਟ ਦਖ਼ਲ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਸੁਝਾਅ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ। ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦੌਰਾਨ ਸਪੈਨਿਸ਼ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ।

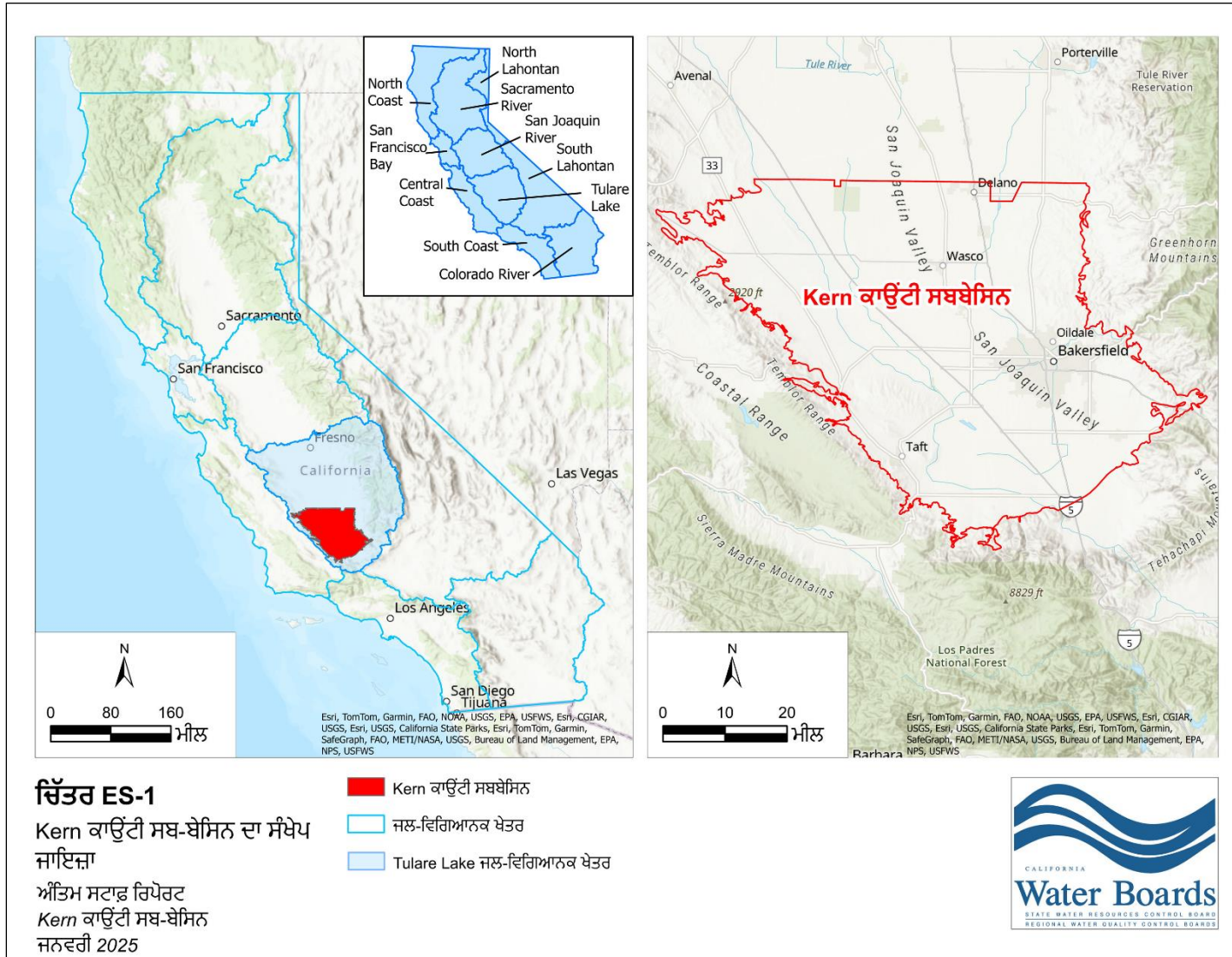
ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੇ 25 ਜੁਲਾਈ, 2024 ਨੂੰ ਡਰਾਫਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀ, ਅਤੇ 60 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਰਿਪੋਰਟ 'ਤੇ ਲਿਖਤੀ ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਸਵੀਕਾਰ ਕੀਤੀਆਂ। ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਦੀਆਂ ਕਾਪੀਆਂ ਬੇਨਤੀ 'ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਹਨ। ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਈਆਂ ਕੁਝ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਦੇ ਲਿਖਤੀ ਜਵਾਬ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਭਾਗੀਦਾਰੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਰਿਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅੰਤਿਕਾ C ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

## ਸਿੱਟਾ

Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ GSA ਦੁਆਰਾ ਕੀਤੇ ਗਏ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਯਤਨਾਂ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, 2024 ਦੇ ਡਰਾਫਟ ਅਤੇ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਦੇ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੇ ਮੁਲਾਂਕਣ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਕਿ ਕਮੀਆਂ ਅਜੇ ਵੀ ਹਨ। ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਮੀਆਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਡਰਾਫਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਅਤੇ 2022 GSP ਦੇ DWR ਦੇ ਅਢੁਕਵੇਂ ਨਿਰਧਾਰਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਨ। ਸਥਿਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਥਿਰ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਕਾਰਨ, ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦਾ ਮੁਢਲਾ ਸਿੱਟਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ 2024 ਦੇ ਡਰਾਫਟ ਅਤੇ 2024 ਅੰਤਿਮ GSP ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕਰਨਗੇ ਜਾਂ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਅਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਰੋਕ ਸਕਣਗੇ। ਇਸ ਲਈ Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ SGMA ਦੁਆਰਾ ਲੋੜੀਂਦੇ ਅਨੁਸਾਰ 2040 ਤੱਕ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਲਗਾਤਾਰ ਘੱਟ ਰਹੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੱਧਰਾਂ ਅਤੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਨਿਘਾਰ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਬੋਰਡ ਦੇ ਹਰੇਕ California ਵਾਸੀ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਕਿਫਾਇਤੀ ਪੀਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਟੀਚੇ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਨੁੱਖੀ ਅਧਿਕਾਰ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਅਤੇ ਕਿਫਾਇਤੀ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਫੰਡ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਤੀ ਇਸਦੀ ਵਚਨਬੱਧਤਾ ਵਿੱਚ ਝਲਕਦਾ ਹੈ।

ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਜ਼ਰੂਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਕੱਠੀ ਕਰਨ, ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਨ, ਅਤੇ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ, ਖੇਤਾਂ, ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਸਰੋਤਾਂ ਜੋ ਉਹਨਾਂ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਹਨ, ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਅਗਲੇ ਕਦਮ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ।



ਚਿੱਤਰ ES-1: Kern ਕਾਉਂਟੀ ਸਬ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਸਥਿਤੀ