

ਕਰਨ ਸਬਬੇਸਿਨ



ਸਾਲ 2025 ਦੀ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ

 KernGSP.com

 comments@kerngsp.com

ਸੰਖੇਪ ਰੂਪ

➡ SGMA

ਟਿਕਾਉ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ
ਕਾਨੂੰਨ

➡ GSA

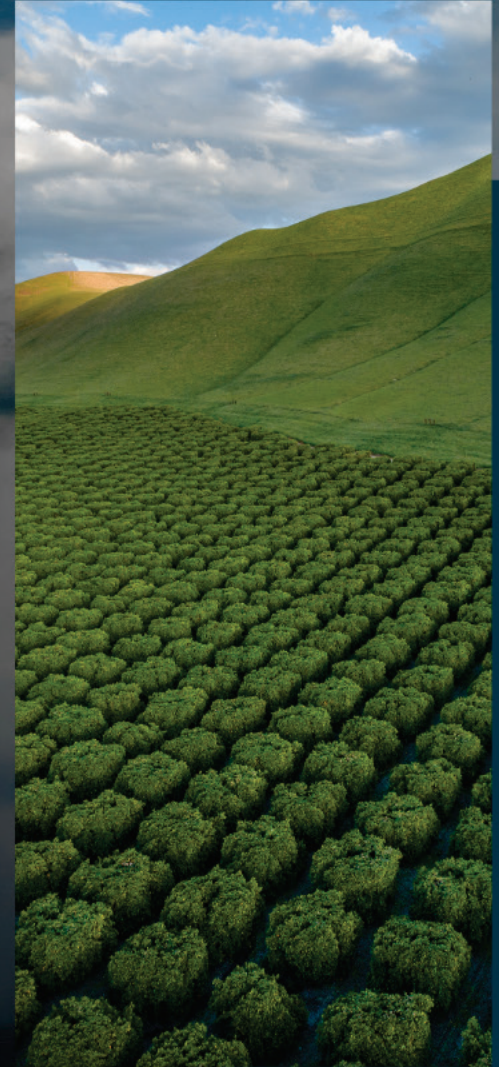
ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਏਜੰਸੀ

➡ GSP

ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾ

➡ DWR

ਜਲ ਸਰੋਤ ਵਿਭਾਗ



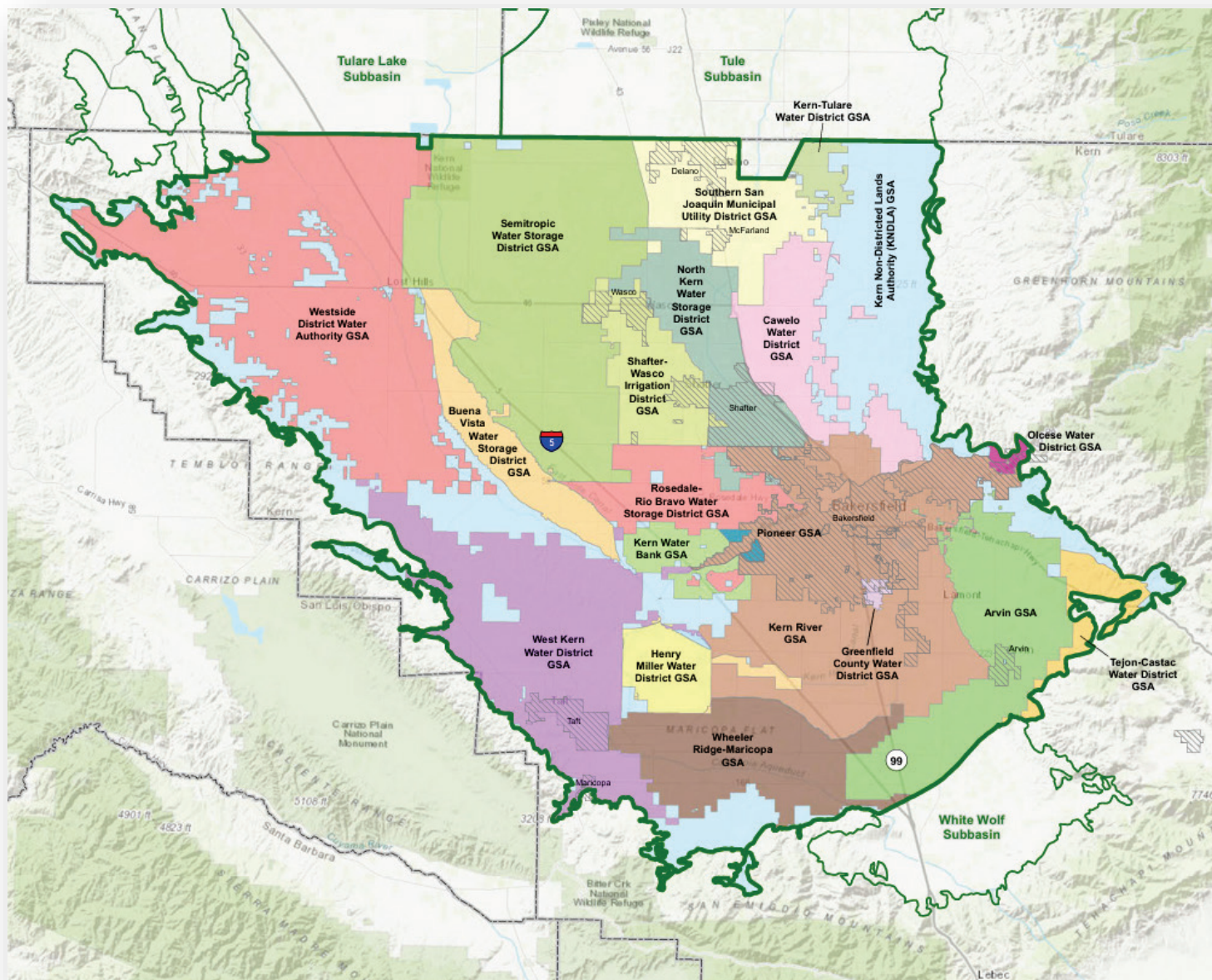
ਸੁਖ-ਸੁਖ

- 1.ਜਾਣ-ਪਛਾਣ
- 2.ਪਿਛੋਕੜ
- 3.SGMA ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਥਿਤੀ
- 4.ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
- 5.ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਬਾਰੇ ਅੱਪਡੇਟ
- 6.ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਤੇ ਉੱਤਰ



ਕਰਨ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿਲੱਖਣ ਹੈ

- ਰਾਜ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸਬਬੇਸਿਨ
- ਹਾਈਡਰੋਜੀਓਲੋਜੀਕਲ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜਟਿਲ
- ਕਰਨ ਕਾਊਂਟੀ ਦੇ 34% ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦੀ ਹੈ
- 35 ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਲ ਏਜੰਸੀਆਂ ਦੀ ਨੁਮਾਇੰਦਗੀ
- 20 GSA ਇੱਕ ਸਾਂਝੇ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਸਥਿਰਤਾ ਲਕਸ਼ ਲਈ ਇਕੱਠੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੀਆਂ ਹਨ
- ਆਯਾਤ ਕੀਤੇ ਸਤਹੀ ਜਲ ਦੇ ਕਈ ਸਰੋਤ



ਇੱਕ GSA ਆਪਣੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ
ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੀ
ਸਥਿਰਤਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ
ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ
ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ
- ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਅਤੇ ਮੰਗ ਵਿਚ ਸੰਤੁਲਨ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣਾ
- ਪਰਿਯੋਜਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ
- ਰੀਚਾਰਜ ਵਧਾਉਣਾ ਅਤੇ ਪੰਪਿੰਗ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨਾ (ਜੇ ਲੋੜ ਹੋਵੇ)
- ਇੱਕ GSP ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਉਸਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ

KernGSP.com/find-my-GSA/



**20 GSA ਨੇ ਕਰਨ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਸਾਰੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ,
ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂਆਂ ਅਤੇ ਸੰਪਤੀ ਹਿਤਾਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਲਈ ਇੱਕ ਇਕਰੂਪ
2025 ਸੰਸ਼ੋਧਿਤ GSP ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਵਾਸਤੇ ਮਿਲ ਕੇ ਕੰਮ ਕੀਤਾ।**

KernGSP.com/GSP-documents/



2020

ਪਹਿਲਾ GSP
ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ

2022

- ਅਧੂਰਾ ਹੋਣ ਦੀ
ਨਿਰਧਾਰਣਾ
- ਦੂਜਾ GSP ਜਮ੍ਹਾਂ
ਕੀਤਾ ਗਿਆ

2023

- ਅਣਉਚਿਤ ਹੋਣ
ਦੀ ਨਿਰਧਾਰਣਾ
- ਰਾਜੀ
ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਦੀ
ਸ਼ੁਰੂਆਤ

2024

ਤੀਜਾ GSP
ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ
ਗਿਆ

2025

- ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ
ਦੌਰਾਨ ਕਾਰਵਾਈ
ਮੁਲਤਵੀ ਕੀਤੀ ਗਈ
- ਚੌਥਾ GSP ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ
ਗਿਆ
- ਦੂਜੀ ਸੁਣਵਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ
ਰਾਜੀ ਦਖਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਤੋਂ
ਬਾਹਰ ਆਏ

2026

ਚੌਥੇ GSP ਦੀ
ਲਾਗੂਅਤ

2025 GSP ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬਦਲਾਅ

1. ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਨਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧ
2. ਅਪਡੇਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਖੂਹ ਘਟਾਓ ਯੋਜਨਾ
(Well Mitigation Plan)
3. ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਖੂਹਾਂ ਲਈ ਵਧੇਰੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਬੰਧ
4. ਸਬਸੈਸਿਨ ਦੇ ਪੱਛਮੀ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀ ਧਸਾਉ
(Land Subsidence) ਦੇ ਕਾਰਨਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ
ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ



SGMA ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀ ਹੈ?

SGMA ਅਧੀਨ ਸਾਲਾਨਾ
ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਹਰ ਜਲ
ਵਰ੍ਹੇ ਦੌਰਾਨ ਭੂਗਰਭ ਜਲ
ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਅਤੇ
ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿੱਚ ਹੋਈ
ਪ੍ਰਗਤੀ ਦਾ ਰਿਕਾਰਡ
ਰੱਖਦੀ ਹੈ।

ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਦੁਆਰਾ	ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਵਧੀ	ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਵਧੀ
ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਜੋਂ ਇਕੱਠੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ GSAs	DWR	ਪਿਛਲਾ ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ (1 ਅਕਤੂਬਰ – 30 ਸਤੰਬਰ)

ਇਹ ਕਿਉਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ?

- ਪਾਰਦਰਸ਼ਤਾ ਅਤੇ ਜਵਾਬਦੇਹੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ
- ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਬੇਸਿਨ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦੀ ਹੈ
- ਇਹ ਜਾਣਚਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ
- ਅਨੁਕੂਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ-ਅਧਾਰਿਤ ਫ਼ੈਸਲਾ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦੀ ਹੈ
- GSP ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਵੱਲ GSAs ਦੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਦਾ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ

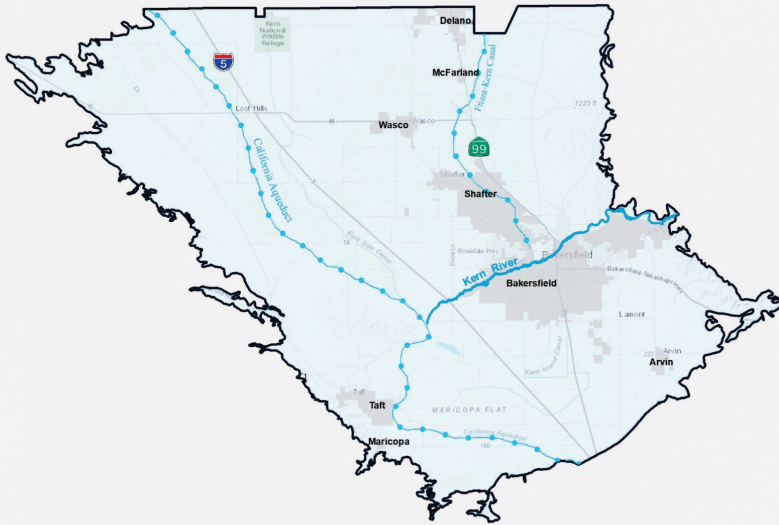
ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਇੱਥੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ:

KernGSP.com/GSP-documents/



Kern County Subbasin
Groundwater Sustainability Agencies

Seventh Annual Report



Water Year 2025



ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ

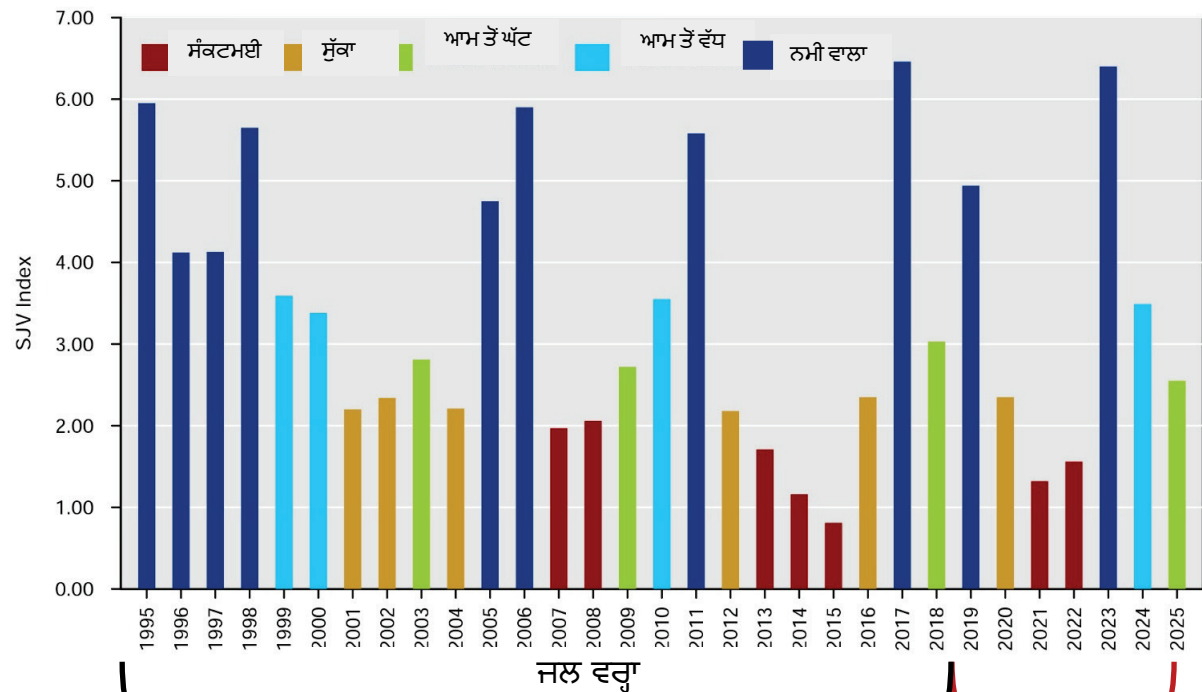
1. ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਦੌਰਾਨ ਸੇਵਾ ਖੇਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
 - ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
 - ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਅਤੇ ਉਪਲਬਧ ਸਤਹੀ ਜਲ
 - ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
2. ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪੱਧਰ
 - ਹਾਈਡ੍ਰੋਗ੍ਰਾਫ
 - ਕੰਟੂਰ ਨਕਸ਼ੇ
3. ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ
 - ਸਾਲਾਨਾ
 - ਸੰਚਿਤ (Cumulative)
4. ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ ਕੀਤੇ ਗਏ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਤੀਜੇ
 1. ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪੱਧਰ ਅਤੇ ਭੰਡਾਰ
 2. ਭੂਮੀ ਧਸਾਉ (Land Subsidence)
 3. ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ
5. ਹਰ GSA ਵੱਲੋਂ ਲਾਗੂਕਰਨ ਪ੍ਰਗਤੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ



ਸੇਵਾ ਖੇਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਹਾਈਡਰੋਲੋਜਿਕਲ ਸੂਚਕਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਆਮ ਤੋਂ ਘੱਟ (BELOW NORMAL) ਸੀ

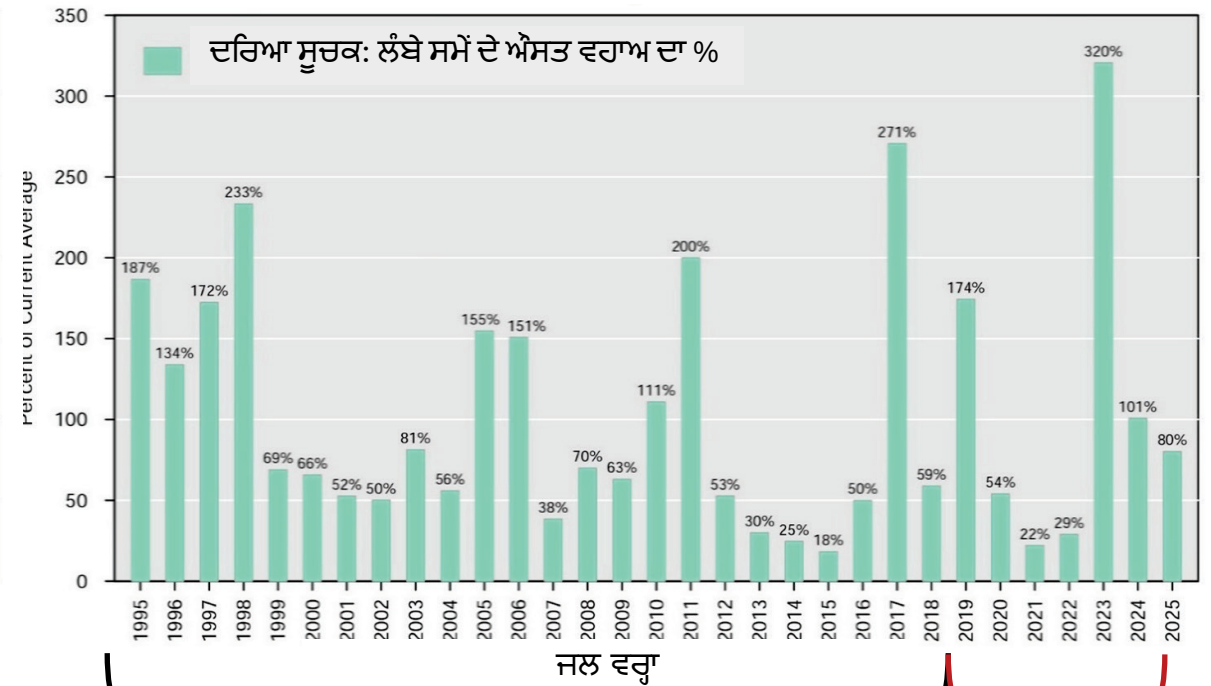
ਜੇਐਕੁਇਨ ਵੈਲੀ ਸੂਚਕ: ਆਮ ਤੋਂ ਘੱਟ



GSA ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ

GSA ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ

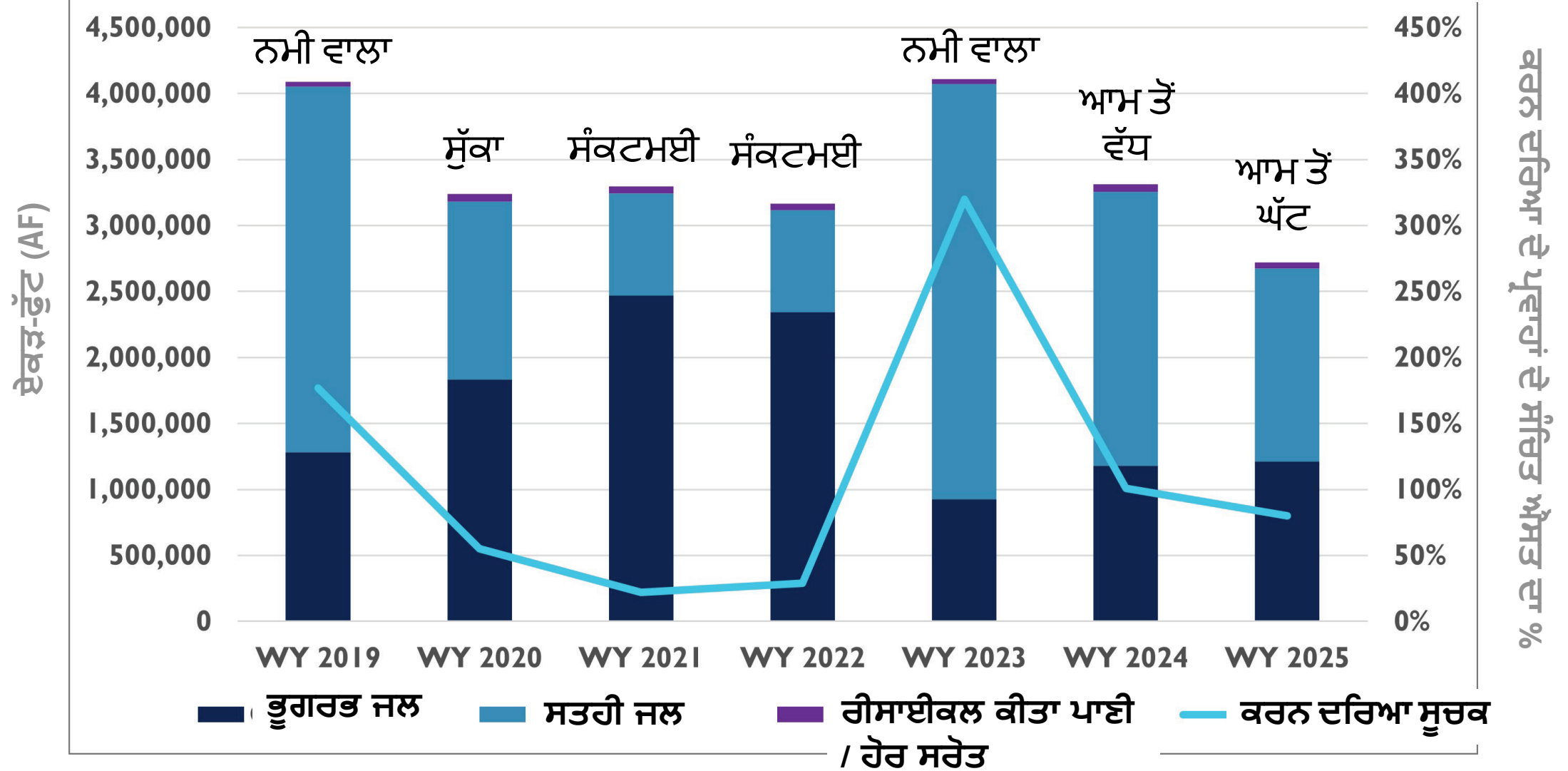
ਕਰਨ ਦਰਿਆ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਔਸਤ ਦਾ 80% ਸੀ



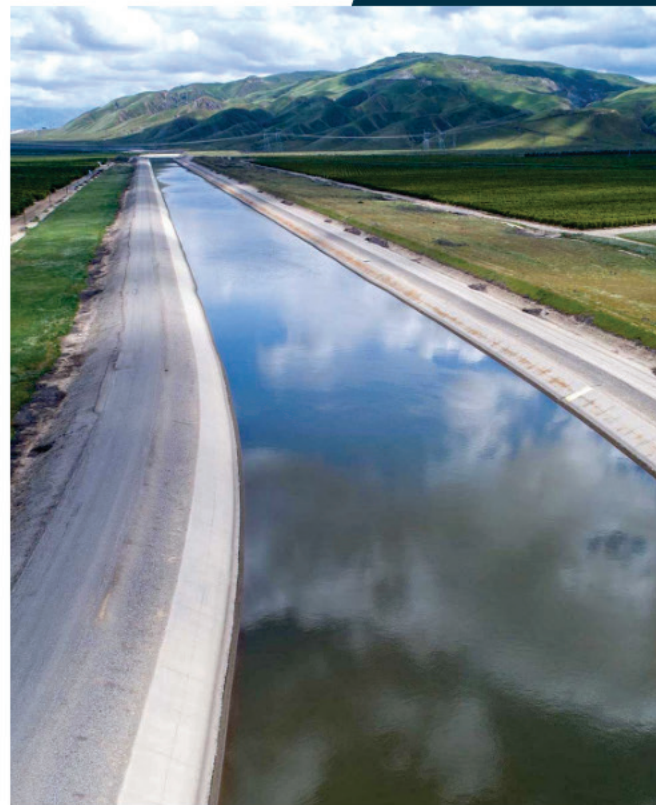
GSA ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ

GSA ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ

ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2019-2025 ਦੌਰਾਨ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ



ਸਤਹੀ ਜਲ ਸਪਲਾਈਆਂ



ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਦੌਰਾਨ ਕੁੱਲ 1,506,919 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਸਤਹੀ
ਜਲ ਸਪਲਾਈ

955,864 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ – ਆਯਾਤ ਕੀਤੀਆਂ ਸਪਲਾਈਆਂ (63%)

504,005 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ – ਸਥਾਨਕ ਸਤਹੀ ਜਲ (33%)

47,050 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ – ਹੋਰ ਸਥਾਨਕ ਸਰੋਤ (3%)

ਸਤਹੀ ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਸਤਹੀ ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਏਕੜ-ਫੁੱਟ)
ਸੈਂਟ੍ਰਲ ਵੈਲੀ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (CVP)	271,936
ਸਟੇਟ ਵਾਟਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (SWP)	683,928
ਕੇਲੇਰਾਡੇ ਦਰਿਆ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ	0
ਸਥਾਨਕ ਸਪਲਾਈਆਂ	438,144
ਸਥਾਨਕ ਆਯਾਤ ਕੀਤੀਆਂ ਸਪਲਾਈਆਂ	65,861
ਰੀਸਾਈਕਲ ਕੀਤਾ ਪਾਣੀ	46,517
ਡੀਸੈਲੀਨੇਸ਼ਨ (ਖਾਰੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਮਿੱਠਾ ਬਣਾਉਣਾ)	0
ਹੋਰ ਜਲ ਸਰੋਤ	533
ਕੁੱਲ ਸਤਹੀ ਜਲ ਸਪਲਾਈ	1,506,919

ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਸਪਲਾਈਆਂ



ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਦੌਰਾਨ ਕੁੱਲ 1,214,614 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪੰਪਿੰਗ

60,542 AFY – ਸ਼ਹਿਰੀ ਵਰਤੋਂ (13%)

856,449 AFY – ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਰਤੋਂ (70%)

45,823 AFY – ਵਾਟਰ ਬੈਂਕਿੰਗ ਰਿਕਵਰੀ ਅਤੇ ਹੋਰ ਵਰਤੋਂਆਂ (3%)

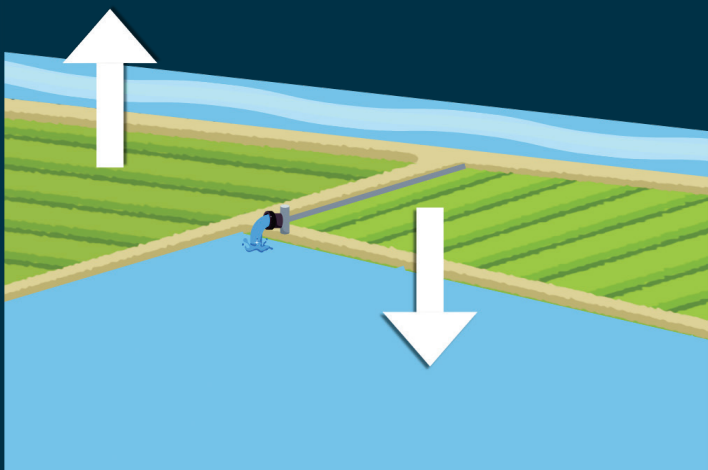
(ਏਕੜ-ਫੁੱਟ)

ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਕਿਸਮ	ਕੁੱਲ ਭੂਜਲ ਨਿਕਾਸ	ਮੀਟਰ ਰਾਹੀਂ ਮਾਪੀ ਗਈ ਮਾਤਰਾ	ਬਿਜਲੀ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਮਾਤਰਾ	ਜ਼ਮੀਨੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਮਾਤਰਾ	ਭੂਜਲ ਮਾਡਲ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਮਾਤਰਾ	ਹੋਰ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਮਾਤਰਾ
ਸ਼ਹਿਰੀ	160,542	104,146	0	0	56,396	0
ਉਦਯੋਗਿਕ	5,973	4,109	0	0	1,864	0
ਖੇਤੀਬਾੜੀ	856,449	6,056	0	0	850,393	0
ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਦਲਦਲੀ ਖੇਤਰ	0	0	0	0	0	0
ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਗੈਰਚਾਰਜ	145,826	145,826	0	0	0	0
ਕੁਦਰਤੀ ਬਨਸਪਤੀ	0	0	0	0	0	0
ਹੋਰ	45,823	6,611	0	0	39,212	0
ਕੁੱਲ	1,214,613	266,748	0	0	947,865	0



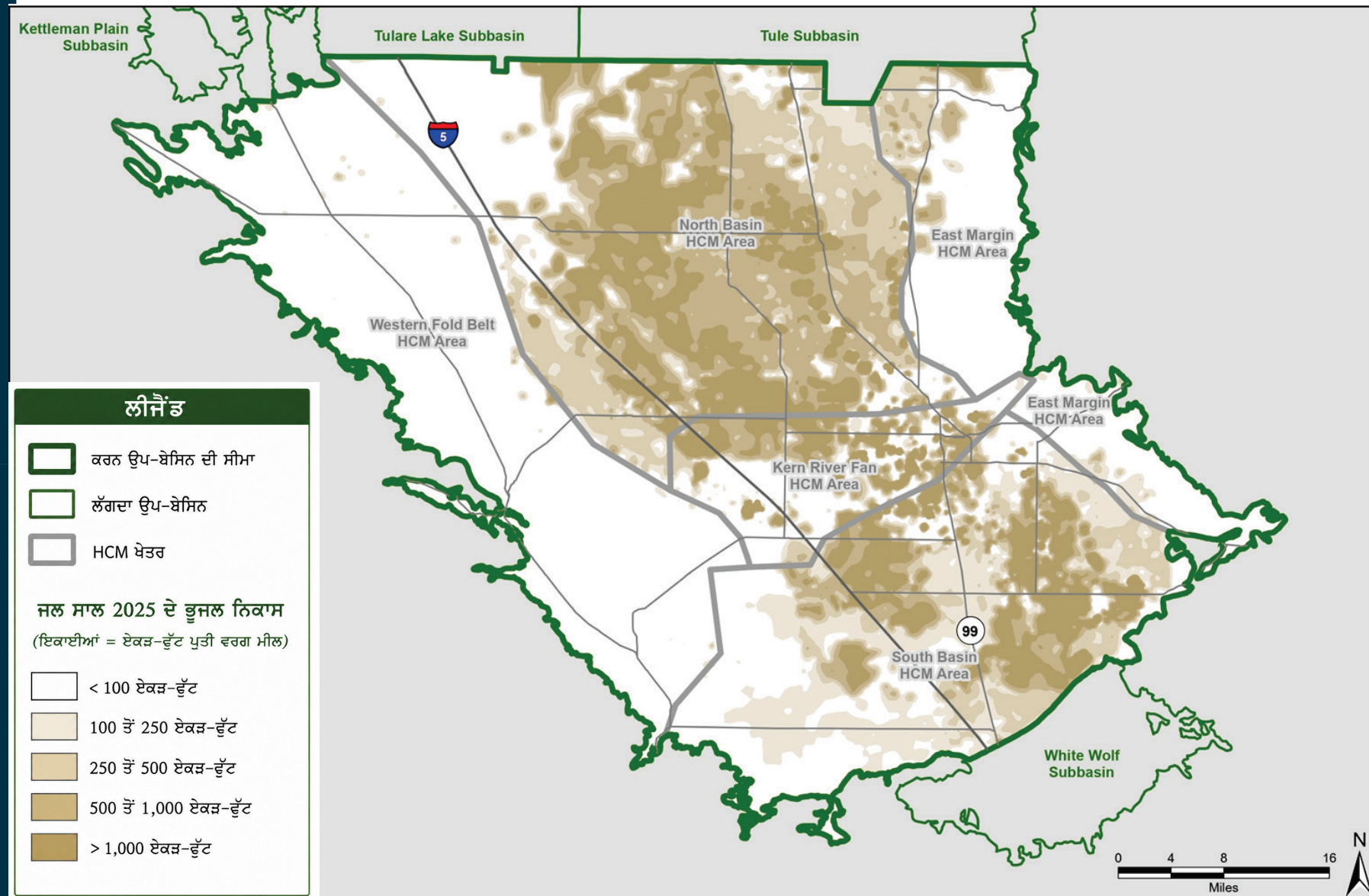
ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਬੈਂਕਿੰਗ ਉਹ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਵਾਧੂ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਭੂਗਰਭ ਜਲਭੰਡਾਰ (Aquifer) ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਇਹ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਪਾਣੀ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਸੁੱਕੇ ਸਾਲਾਂ, ਸੇਕੇ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਜਾਂ ਵੱਧ ਮੰਗ ਦੇ ਸਮੇਂ ਪੰਪ ਕਰਕੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।



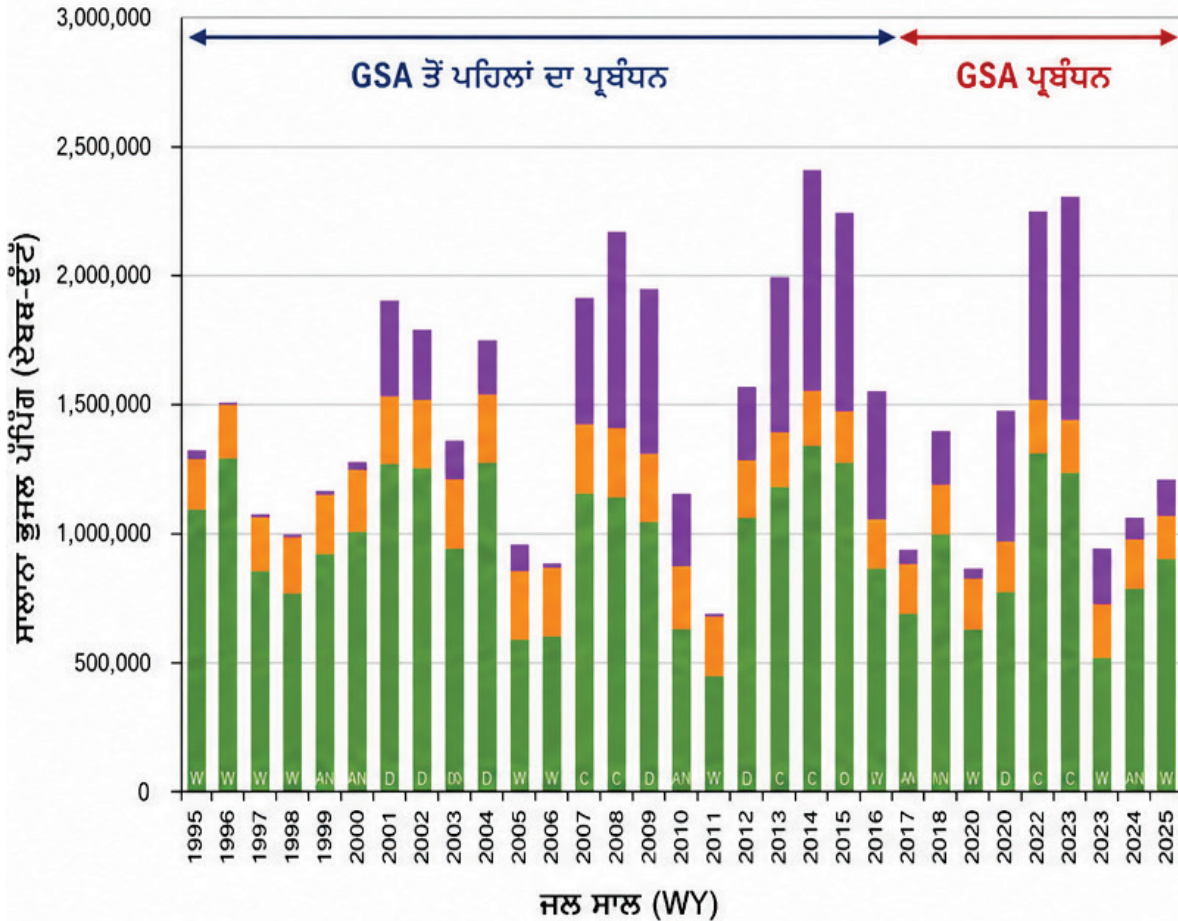
ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਦੌਰਾਨ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਕੱਢਾਈ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ

ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪੰਪਿੰਗ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਈ।



1995-2025 ਜਲ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਕਰਨ ਕਾਊਂਟੀ ਦੀ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਜਲ ਨਿਕਾਸ

ਜਲ ਸਾਲ 2025 ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਅਪਡੇਟ



■ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਪੰਪਿੰਗ
 ■ ਸ਼ਹਿਰੀ ਪੰਪਿੰਗ
 ■ ਭੂਜਲ ਬੈਕਿੰਗ ਅਤੇ ਅਦਲਾ-ਬਦਲੀ

W = ਗਿੱਲਾ ਸਾਲ AN = ਆਮ ਸਾਲ D = ਸੁੱਕਾ ਸਾਲ C = ਅਤਿ-ਸੁੱਕਾ ਸਾਲ

ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਲਈ ਮਾਡਲ ਕੀਤੀਆਂ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਕੱਢਾਈਆਂ

- ਐਸਤ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਕੱਢਾਈ
- ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2021-2022 ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ, ਪਰ 2023 ਦੇ ਨਮੀ ਵਾਲੇ (Wet) ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਾਧਾ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ
- 2024 ਦੇ ਆਮ ਤੋਂ ਵੱਧ (Above Normal) ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਟੋਰ ਕੀਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਰਿਕਵਰੀ ਵਿੱਚ ਹਲਕਾ ਵਾਧਾ
- ਪਿਛਲੇ ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਪੰਪਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
- ਸੰਰਖਣ ਉਪਰਾਲਿਆਂ ਕਾਰਨ ਸ਼ਹਿਰੀ ਪੰਪਿੰਗ ਹਾਲੀਆ ਜਲ ਵਰ੍ਹਿਆਂ ਵਰਗੀ ਹੀ ਰਹੀ

ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਲਈ ਮਾਡਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ: 2,721,532 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ

- ਸ਼ਹਿਰੀ: 8%
- ਉਦਯੋਗਿਕ: 0.2%
- ਖੇਤੀਬਾੜੀ: 71%
- ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਰੀਚਾਰਜ: 9%
- ਹੋਰ: 10%

ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ: 2,721,532 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ

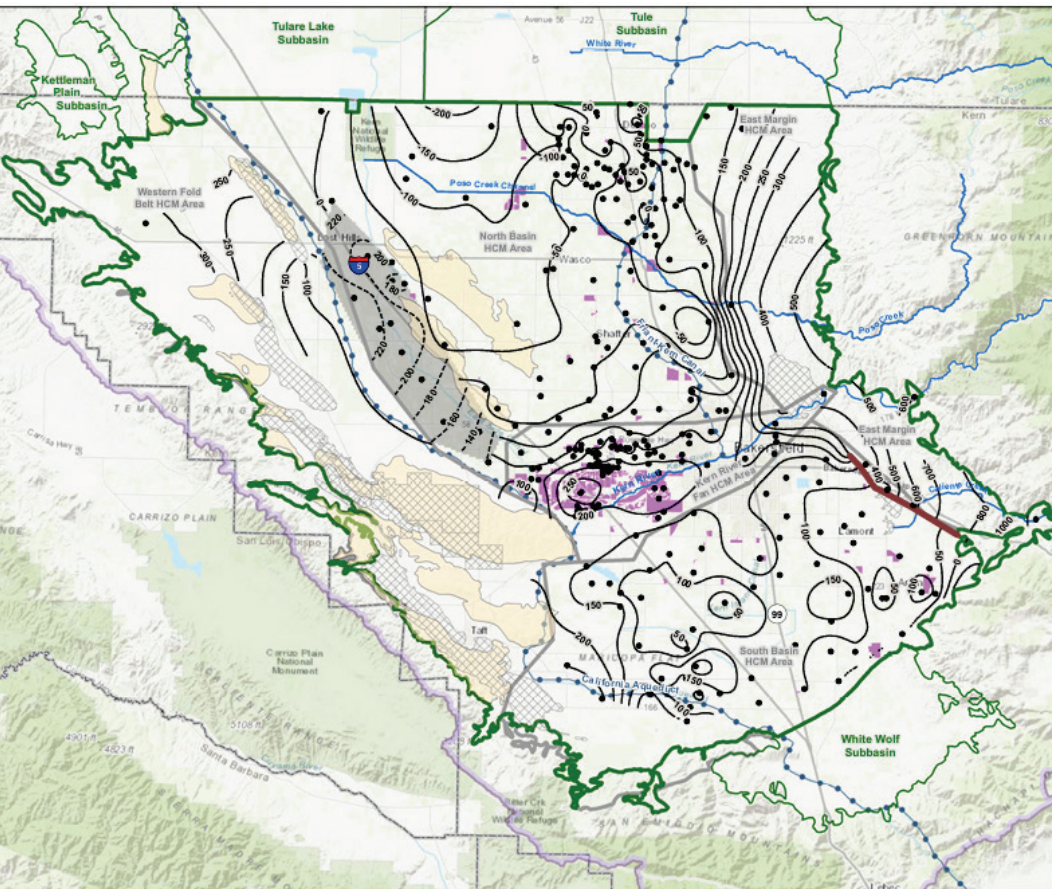
- ਭੂਗਰਭ ਜਲ: 45%
- ਸਤਹੀ ਜਲ (ਸਥਾਨਕ ਅਤੇ ਆਯਾਤ ਕੀਤਾ): 54%
- ਰੀਸਾਈਕਲ ਕੀਤਾ ਪਾਣੀ / ਹੋਰ ਸਰੋਤ: 2%

ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਖੇਤਰ	ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਏਕੜ-ਫੁੱਟ)
ਸ਼ਹਿਰੀ	209,253
ਉਦਯੋਗਿਕ	5,973
ਖੇਤੀਬਾੜੀ	1,942,876
ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਵੈਟਲੈਂਡ	22,153
ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਰੀਚਾਰਜ	244,174
ਦੇਸੀ ਬਨਸਪਤੀ	0
ਹੋਰ ਪਾਣੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ	297,103
ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ	2,721,532

ਪਾਣੀ ਦਾ ਸਰੋਤ	ਕੁੱਲ ਸਪਲਾਈ ਦੀ ਮਾਤਰਾ (ਏਕੜ-ਫੁੱਟ)
ਭੂਗਰਭ ਜਲ	1,214,614
ਸਤਹੀ ਜਲ	1,459,869
ਰੀਸਾਈਕਲ ਕੀਤਾ ਪਾਣੀ	46,517
ਮੁੜ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ ਪਾਣੀ	533
ਹੋਰ ਪਾਣੀ ਸਰੋਤ ਦੀ ਕਿਸਮ	0
ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ	2,721,532



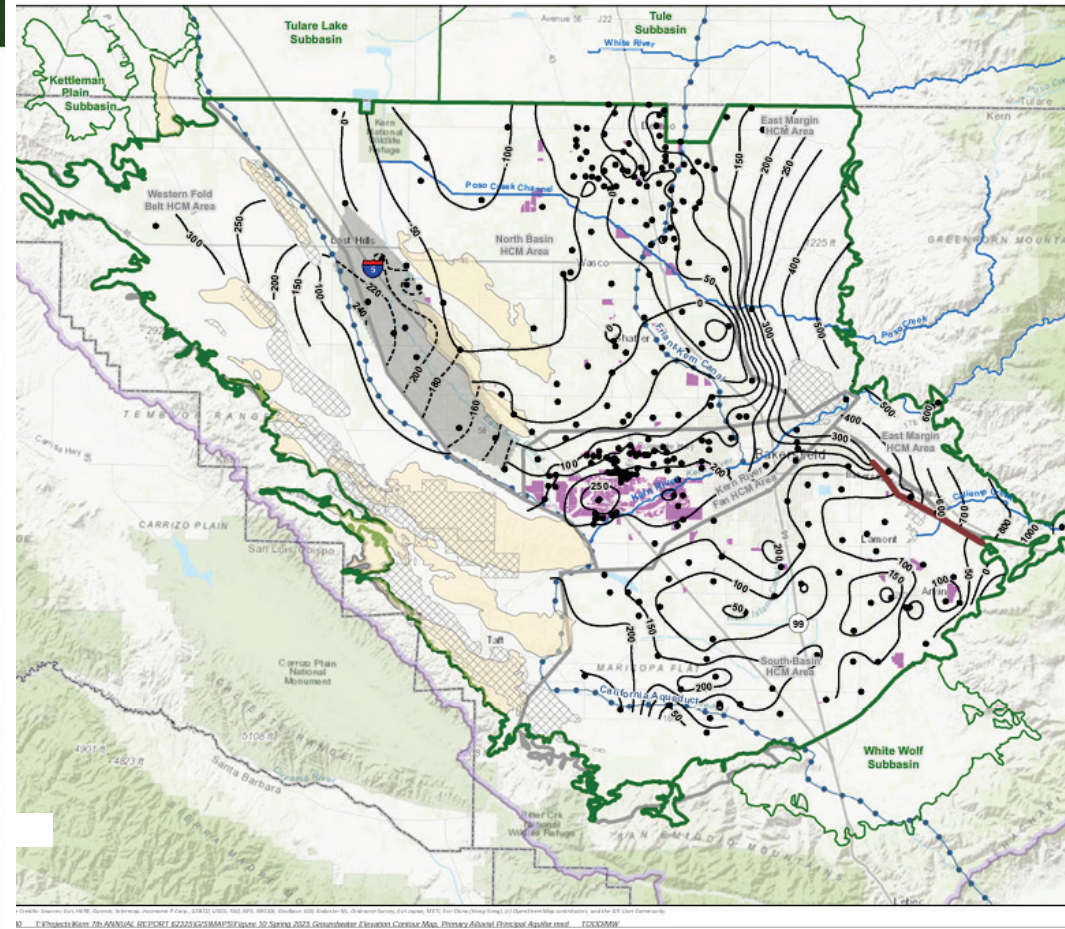
ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪੱਧਰ



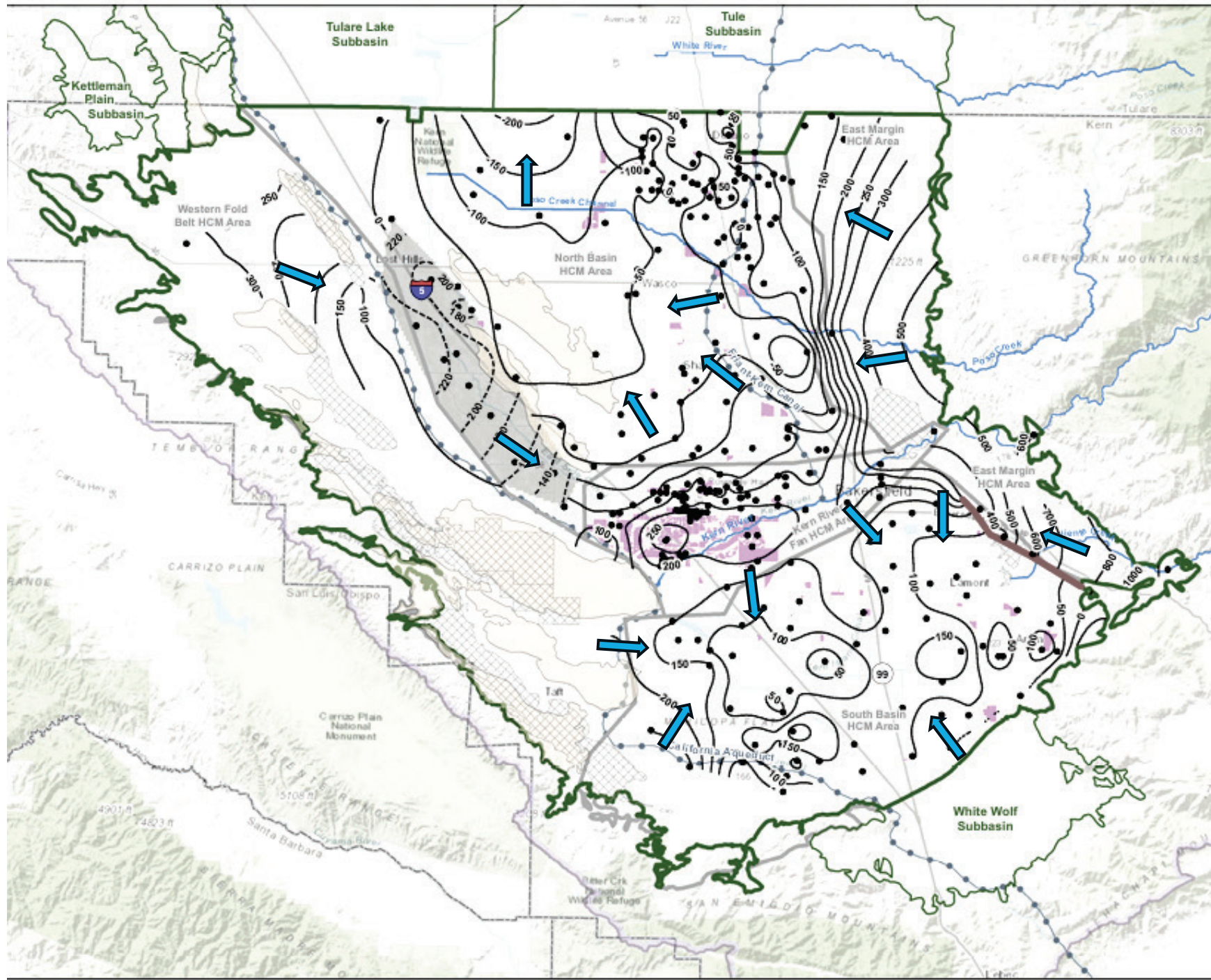
ਪਤਝੜ 2024 ਮੌਸਮੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪੱਧਰ

ਲੀਜੈਂਡ

- ਕੰਟੂਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਕੁਆਂਟ
- ਜਲ ਸਾਲ 2025 ਮੁੱਖ ਕੰਟੂਰ - ਬਸੰਤ 2025
- HCM ਖੇਤਰ
- ▨ US EPA USDW ਜਲਭ੍ਰਿਤ ਛੂਟ ਖੇਤਰ
- ਕਰਨ ਕਾਉਂਟੀ ਰੀਚਾਰਜ ਸਹੂਲਤਾਂ
- ਪੱਛਮੀ ਪਾਸੇ ਫੋਲਡ ਬੈਲਟ ਦੇ ਐਂਟੀਕਲਾਈਨ
- ਟੁਲਾਹੇ ਝੀਲ ਹਾਈਡਰੋਲਾਜਿਕ ਖੇਤਰ
- E-Clay ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਿਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਜੁੜਿਆ ਖੇਤਰ
- ਕਰਨ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਸੀਮਾ
- ਲੱਗਦਾ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ
- ਕਰਨ ਕਾਉਂਟੀ ਦੀ ਹੱਦ
- ਐਕੁਆਡਕਟਸ
- ਹੋਰ ਨਦੀਆਂ/ਨਾਲੇ
- ਐਡਿਸਨ ਫਾਲਟ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਵਿੱਚ ਰੁਕਾਵਟ



ਬਸੰਤ 2025 ਮੌਸਮੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪੱਧਰ



Legend

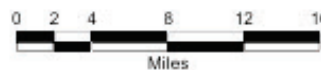
- Wells Used in Contouring
- WY 2025 Primary Contours - Fall 2024
- HCM Area
- ▨ US EPA USDW Aquifer Exemption Areas
- Kern County Recharge Facilities
- West Side Fold Belt Anticlines
- Tulare Lake Hydrologic Area
- Hydraulic Interconnected Zone Above the E-Clay
- Kern Subbasin Boundary
- Adjacent Subbasin
- Kern County Line
- Aqueducts
- Other Streams
- Edison Fault Flow Discontinuity

ਪਤਝੜ 2024
ਮੌਸਮੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪੱਧਰ

Sources:

Figure 9
Fall 2024 Groundwater Elevation Contour Map, Primary Alluvial Principal Aquifer

Kern County Subbasin
Water Year 2025 Annual Report

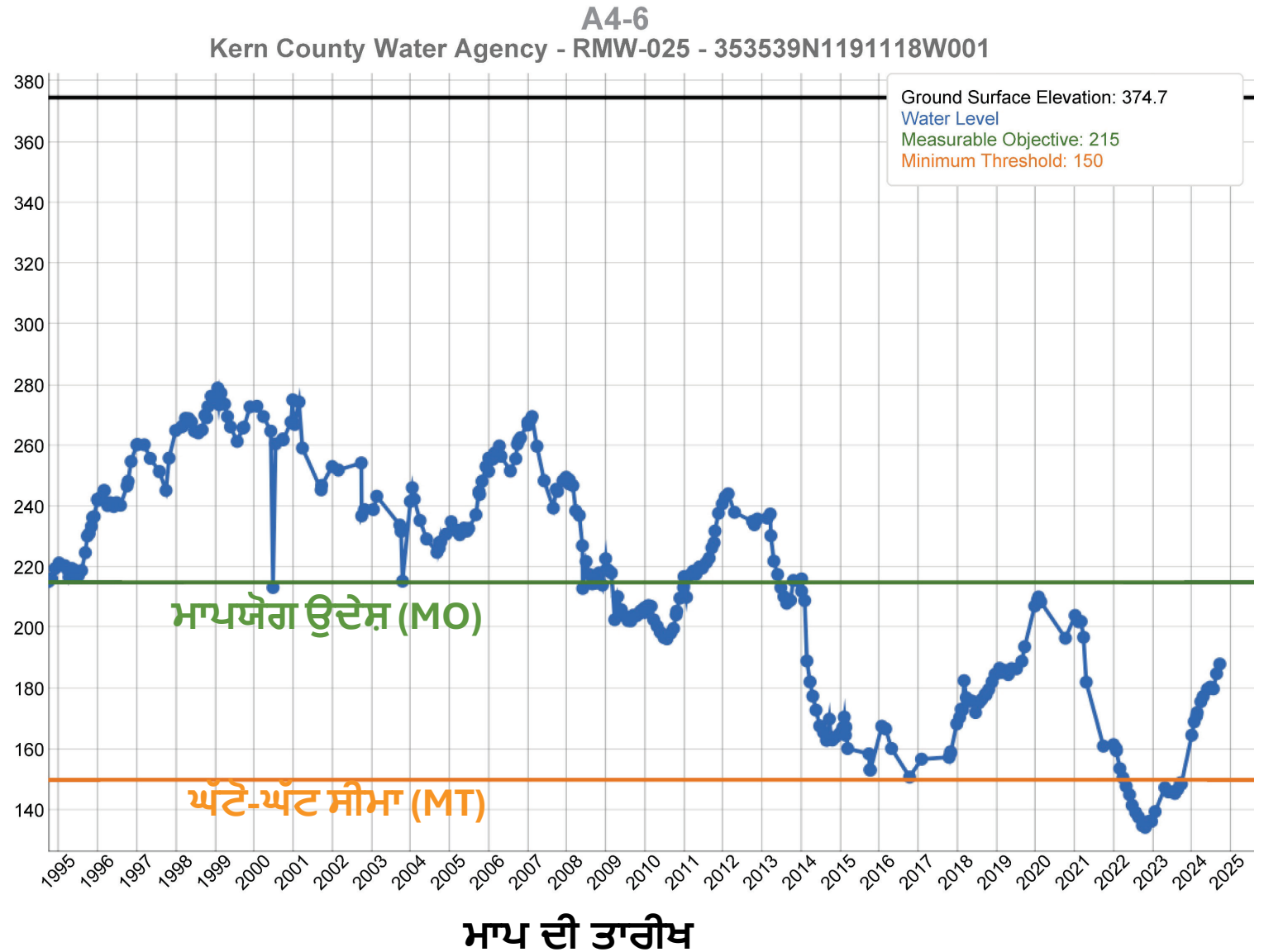


ਉਦਾਹਰਨ

ਭਗਰਭ ਜਲ ਉਚਾਈ
ਦੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਗ੍ਰਾਫ
ਐਪੈਂਡਿਕਸ A ਵਿੱਚ
ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ

187 ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ
ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਥਾਨ
(RMS) ਖੁਹਾਂ ਲਈ
ਹਾਈਡ੍ਰੋਗ੍ਰਾਫ

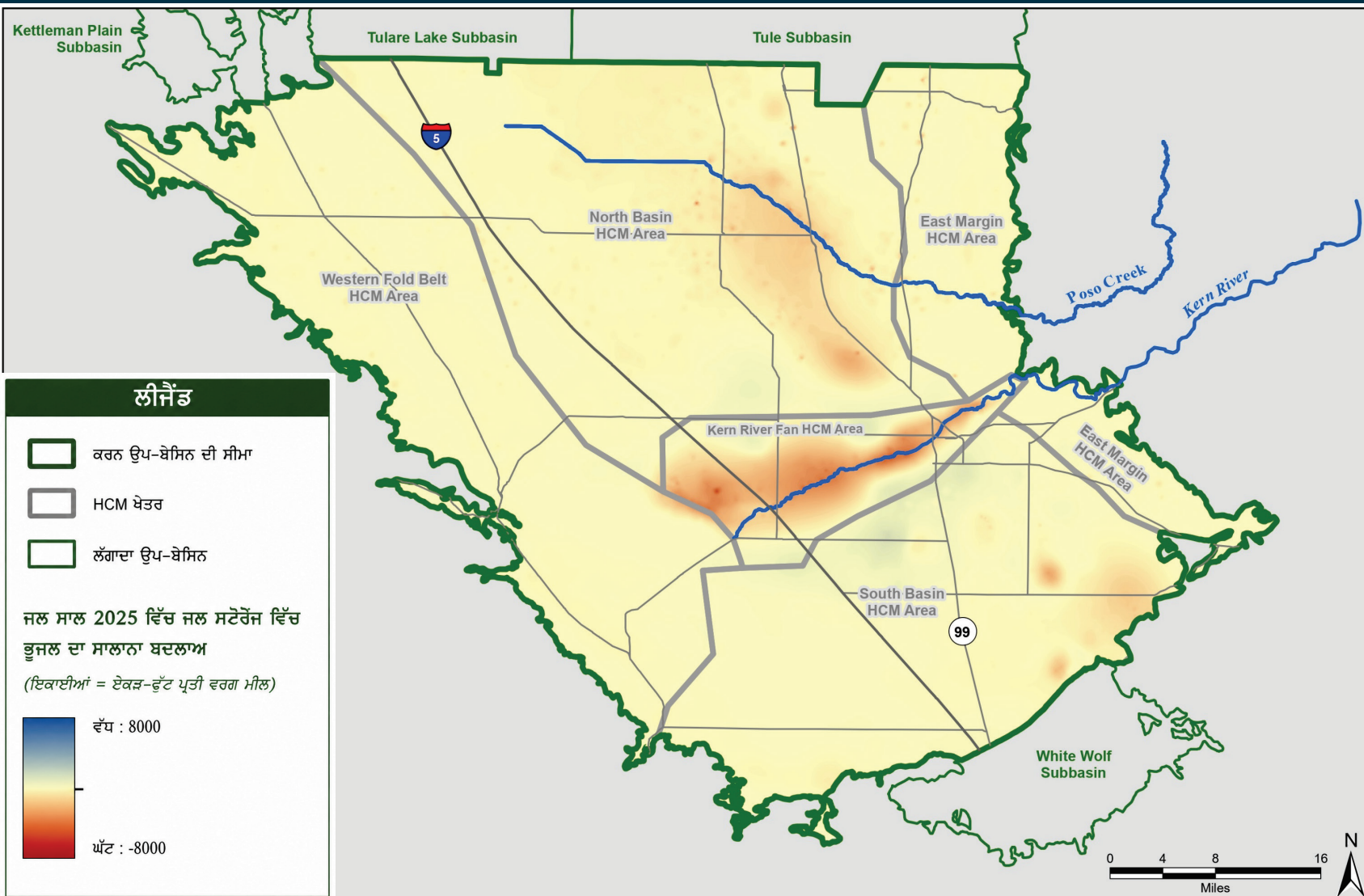
ਭਗਰਭ ਜਲ ਪੱਧਰ (ਸਮੁੰਦਰ ਦੇ ਐਸਟ ਪੱਧਰ ਤੋਂ
ਉੱਪਰ ਫੁੱਟ ਵਿੱਚ)





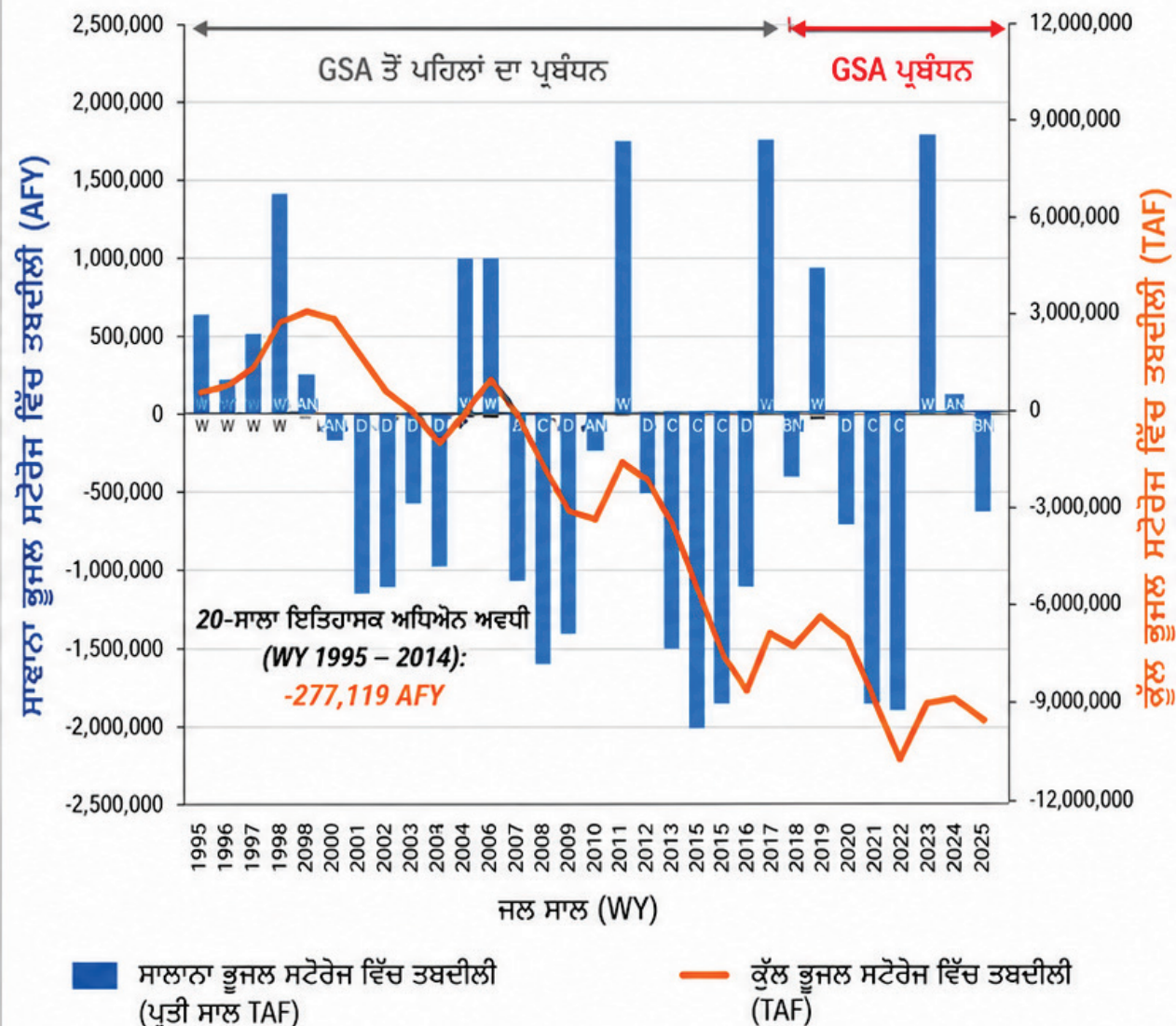
ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ

ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਦੇਰਾਨ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਸਾਲਾਨਾ ਬਦਲਾਅ



- ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਭੰਡਾਰ ਬਦਲਾਅ: – 636,929 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ
- ਆਮ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਤੋਂ ਆਮ ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ ਕਾਰਨ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਕਮੀ
- ਵਾਟਰ ਬੈਂਕਿੰਗ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹਲਕਾ ਵਾਧਾ, ਕਿਉਂਕਿ ਰੀਚਾਰਜ ਨਾਲ ਬਣੇ ਜਲ ਟੀਲੇ (mounds) ਫੈਲਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ
- ਸਬਬੇਸਿਨ ਦਾ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਵਾਟਰ ਬੈਂਕਿੰਗ ਅਤੇ ਰੀਚਾਰਜ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

1995-2025 ਜਲ ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਕਰਨ ਕਾਉਂਟੀ ਦੀ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਜਲ ਸਟੋਰੇਜ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਜਲ ਸਾਲ 2025 ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਅਪਡੇਟ



W = ਭਿੱਜਾ ਸਾਲ AN = ਆਮ ਸਾਲ D = ਸੁੱਕਾ ਸਾਲ C = ਅਤਿ-ਸੁੱਕਾ ਸਾਲ BN = ਆਮ ਤੋਂ ਘੱਟ ਭਿੱਜਾ ਸਾਲ

ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਸਾਲਾਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਿਤ ਬਦਲਾਅ

ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਦੌਰਾਨ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ

- -636,929 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ

ਜਲ ਬਜਟ ਅਨੁਸਾਰ ਭੰਡਾਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ

- ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ 2015–2025 ਦਾ ਐਸਤ:
-349,133 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ
- ਜਲ ਵਰ੍ਹੇ 2019–2025 ਦਾ ਐਸਤ:
-322,648 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ



ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ ਕੀਤੇ
ਗਏ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨਤੀਜੇ

ਸੰਚਾਲਕੀ
ਲਚੀਲਾਪਣ
(Operational
Flexibility)



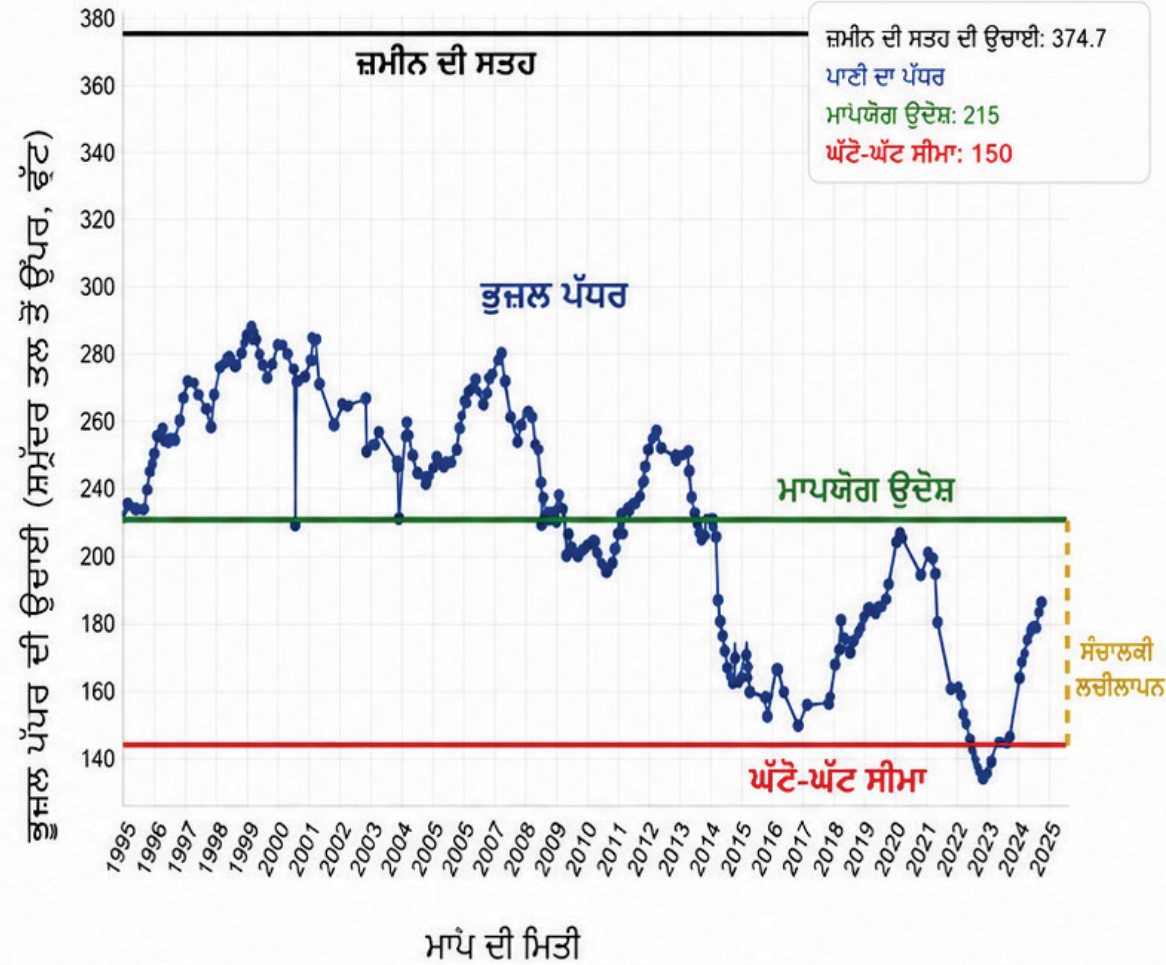
ਨਿਊਨਤਮ ਸੀਮਾ (Minimum Threshold): ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਜਿੱਥੇ ਹਾਲਾਤ ਅਸਵੀਕਾਰਯੋਗ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਜਿਸ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਇੱਕ ਅਣਚਾਹਿਆ ਪਰਿਣਾਮ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਅੰਤਰਾਲੀ ਮੀਲ ਪਥਰ (Interim Milestone): ਹਰ ਪੰਜ ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕ੍ਰਮਵੱਧ ਟੀਚੇ, ਤਾਂ ਜੋ 2040 ਤੱਕ ਸਥਿਰਤਾ ਵੱਲ ਤਰੱਕੀ ਨੂੰ ਮੋਨੀਟਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।

ਮਾਪਯੋਗ ਉਦੇਸ਼ (Measurable Objective): ਉਹ ਸੰਚਾਲਕੀ ਹਾਲਾਤ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਉਪ-ਬੇਸ਼ਿਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਬਣਾਈ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਅਣਚਾਹਿਆ ਪਰਿਣਾਮ (Undesirable Result) ਤੇਰੋ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਭੂਜਲ ਦੀਆਂ ਹਾਲਤਾਂ ਕਾਰਨ ਇੱਕ ਜਾਂ ਵੱਧ SGMA ਦੀ ਸਥਿਰਤਾ ਦੇ ਸੂਚਕਾਂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਭੂਜਲ ਦਾ ਪੱਧਰ, ਗੁਣਵੱਤਾ, ਅਤੇ ਧਸ਼ਾ) ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਗੰਭੀਰ ਅਤੇ ਅਕਾਰਯੋਗ ਪੁਭਾਵ ਪੈਂਦੇ ਹਨ।

ਉਦਾਹਰਣ ਹਾਈਡਰੋਗ੍ਰਾਫ਼



ਜਦੋਂ ਭੁਜਲ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ SGMA ਦੇ ਇੱਕ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸੱਥਿਰਤਾ ਸੰਕੇਤਕਾਂ (ਭੁਜਲ ਪੱਧਰ, ਗੁਣਵੱਤਾ, ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਦਾ ਧੱਸਣਾ) ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਅਤੇ ਬੇਵਜ਼ਾ ਪੁਭਾਵ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਇੱਕ **ਅਣਚਾਹਿਆ ਨਤੀਜਾ (Undesirable Result)** ਵਾਪਰਦਾ ਹੈ।

ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪੱਧਰ

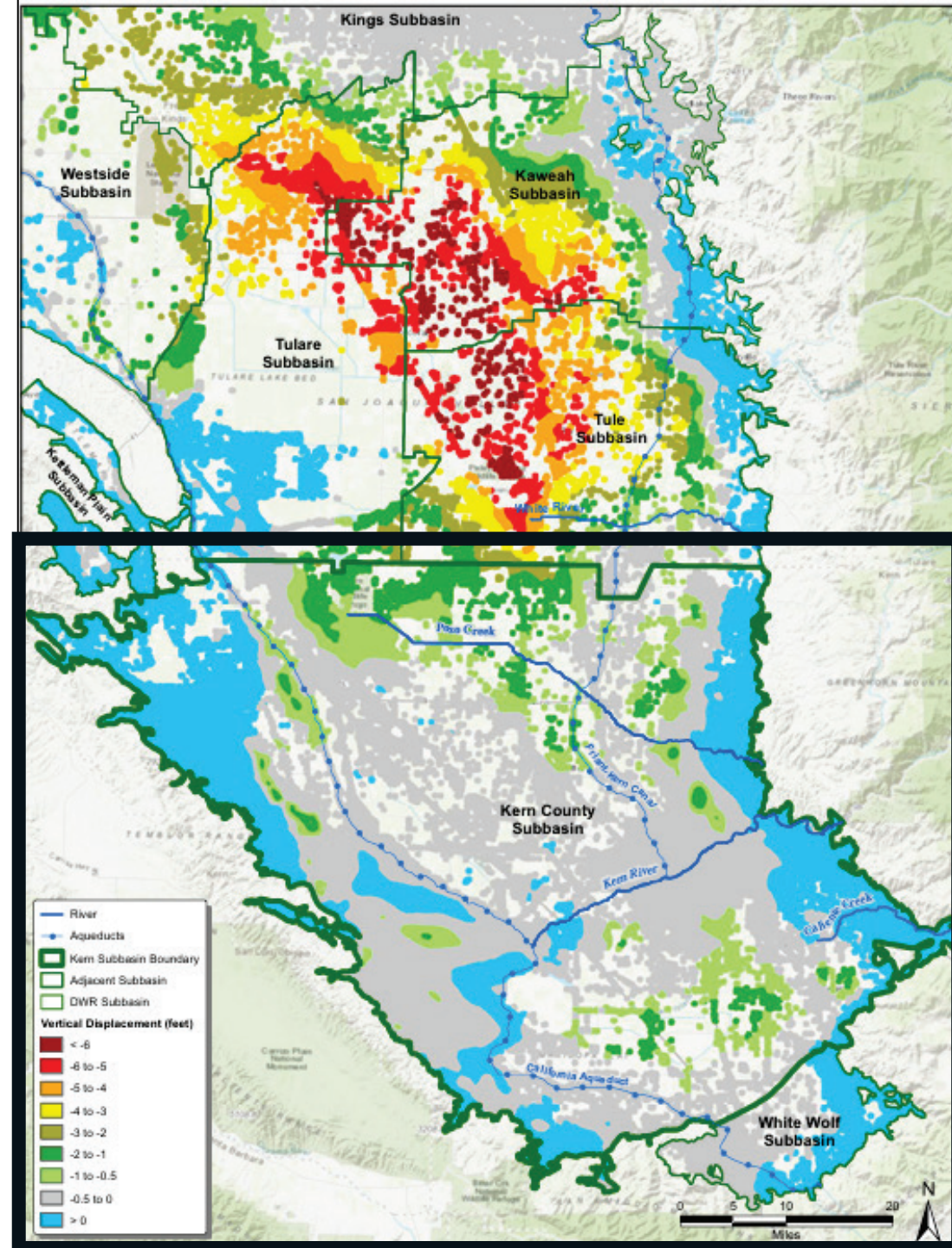


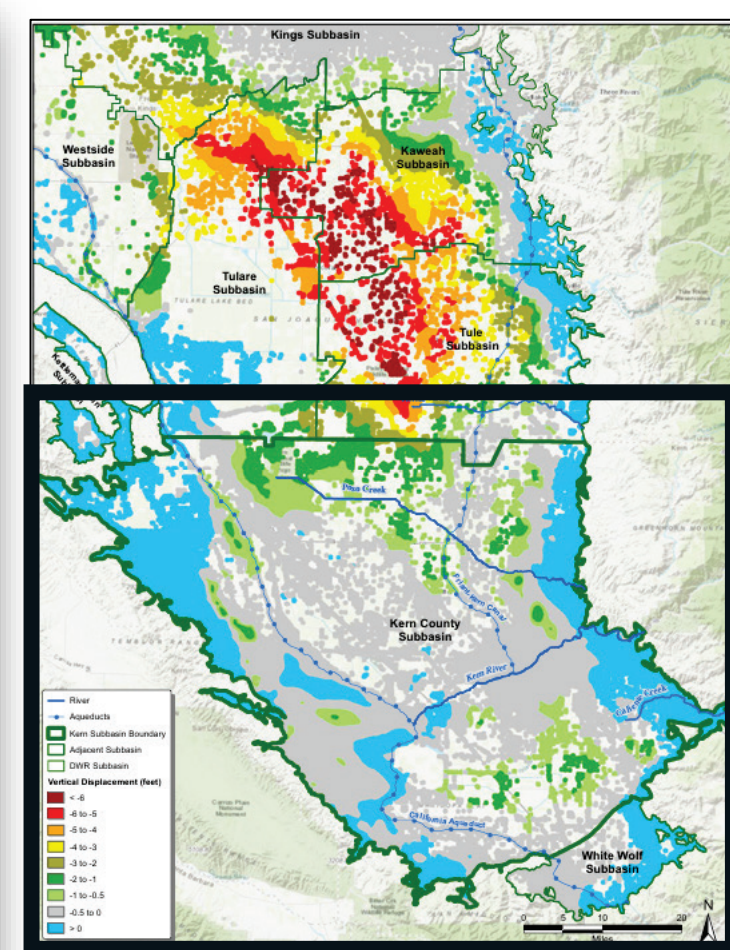
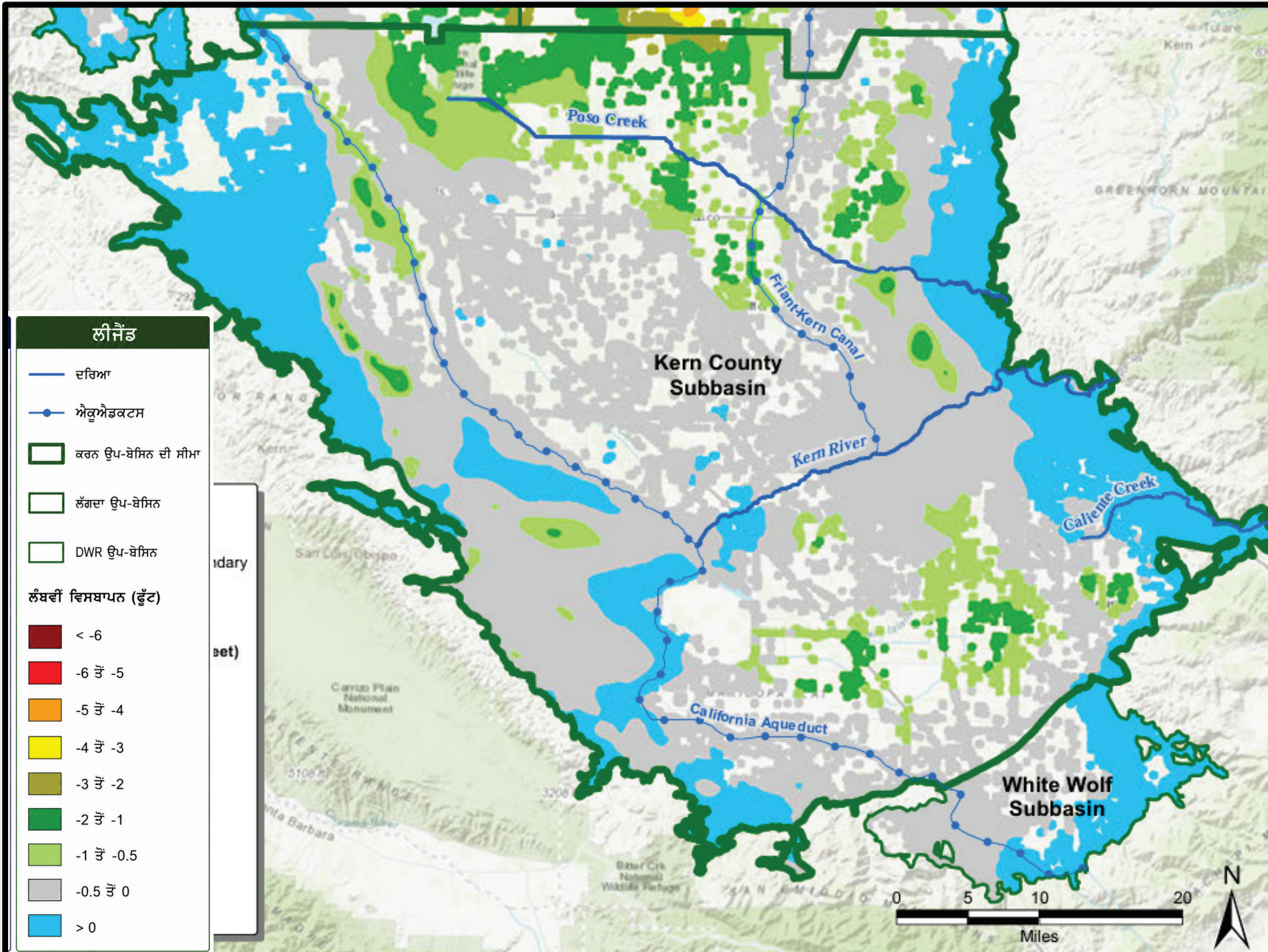
- ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਦੌਰਾਨ 186 ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਖੂਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 3 ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਣ ਦੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦਰਜ ਹੋਈਆਂ
- ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੇ 2% ਖੂਹ
- ਇਹ ਘਟਨਾਵਾਂ ਤਿੰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ GSAs ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਸਨ
- 1 ਸੁੱਕੇ ਖੂਹ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀ ਗਈ ਅਤੇ ਉਸ ਲਈ ਰਾਹਤ (mitigation) ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ
- ਇਹ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ “ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ” (Undesirable Result) ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ
- ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਖੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ 1-2 ਸਾਲਾਂ ਦੌਰਾਨ ਸੁਧਾਰ ਜਾਂ ਵਾਧੇ ਦੀ ਪ੍ਰਵਿਰਤੀ ਦਿਖਾਈ ਦੇ ਰਹੀ ਹੈ

ਭੂਮੀ ਧਸਾਉ (Land Subsidence)

ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ (Undesirable Result) ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ:
ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਜਿੱਥੇ ਭੂਮੀ ਧਸਾਉ ਦੀ ਮਾਤਰਾ, ਜੇਕਰ ਇਹ ਸਬਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ GSA-ਸੰਬੰਧਿਤ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਕੱਢਾਈ ਕਾਰਨ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਸਤਹੀ ਭੂਮੀ ਵਰਤੋਂ ਜਾਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ 'ਤੇ ਗੰਭੀਰ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕਾਰਜਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਿੱਚ ਉਹ ਘਾਟ ਜਿਸ ਨੂੰ GSAs ਦੁਆਰਾ ਘਟਾਇਆ ਜਾਂ ਠੀਕ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ, ਉਸਨੂੰ ਅਣਚਾਹਾ ਨਤੀਜਾ ਨਹੀਂ ਮੰਨਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।

ਜਲ ਵਰ੍ਹਾ 2025 ਦੌਰਾਨ ਭੂਮੀ ਧਸਾਉ ਲਈ ਕੋਈ “ਅਣਚਾਹਾ ਨਤੀਜਾ” (Undesirable Result) ਨਹੀਂ ਵਾਪਰਿਆ।





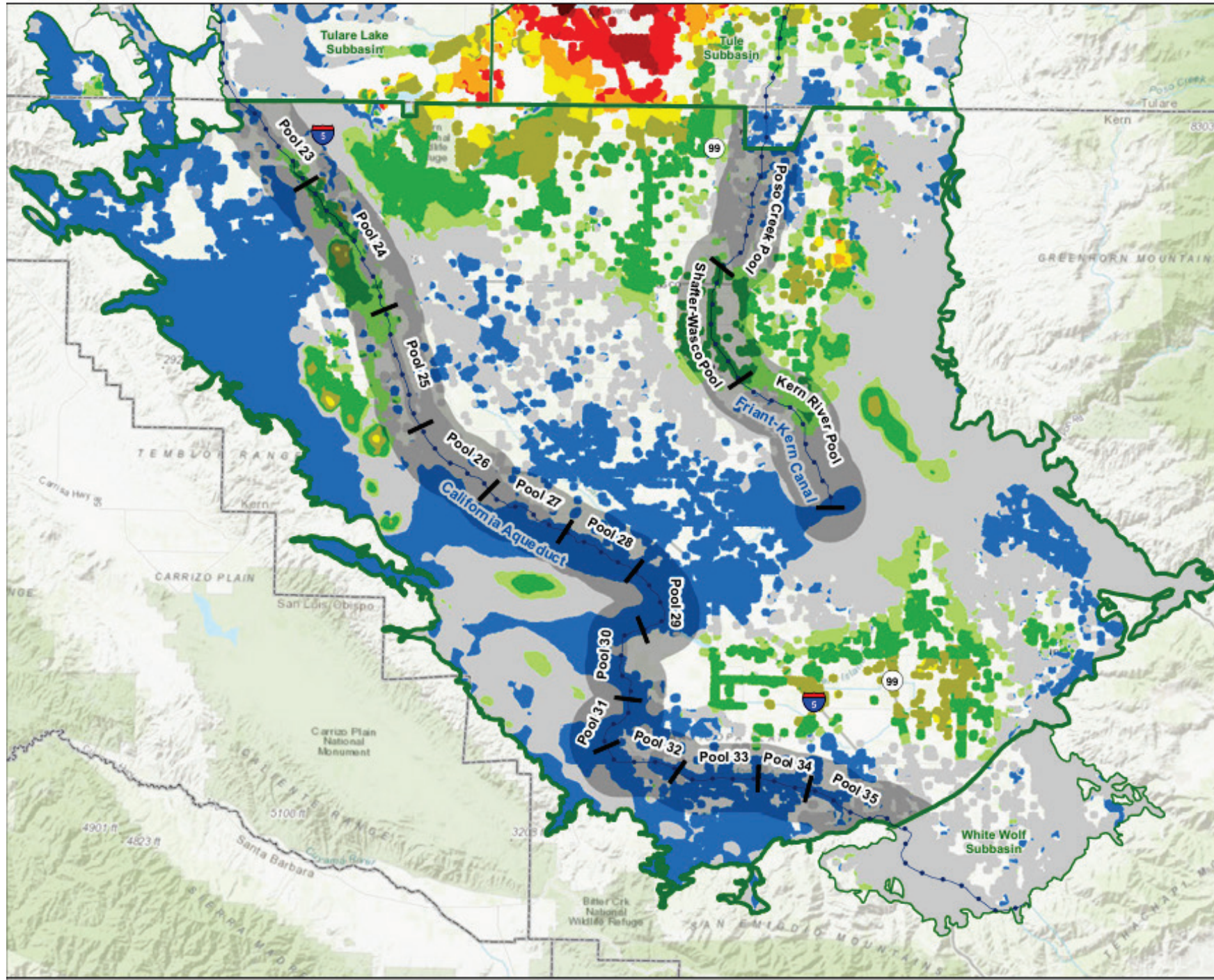
Kern County Subbasin
Water Year 2025 Annual Report

Sources:
https://gis.water.ca.gov/arcgisimg/rest/services/SAR/Kern_Vertical_Displacement_TRE_ALTAMIRA_Total/Since_20150613_20251001/

Figure 24
2015-2025 Total Vertical Displacement based on InSAR Data

MARCH 2026

TODD/MW T:\Projects\Kern 7th ANNUAL REPORT 62325\GIS\MAPS\Figure 24 2015-2025 Total Vertical Displacement based on InSAR Data.mxd - 20260324



Legend

- Regional Critical Infrastructure
- Regional Critical Infrastructure Pool Delineator
- Regional Critical Infrastructure Pool Buffer
- Kern Subbasin Boundary
- Adjacent Subbasin

Vertical Displacement (feet)

(Jan. 1 2024 to Oct. 1 2025)

- < -1
- 1 to -0.75
- 0.75 to -0.5
- 0.5 to -0.4
- 0.4 to -0.3
- 0.3 to -0.2
- 0.2 to -0.1
- 0.1 to -0.0656
- 0.0656 to 0
- > 0

ਲੀਜੈਂਡ

- ਦਰਿਆ
- ਐਕੂਐਡਕਟਸ
- ਕਰਨ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਸੀਮਾ
- ਲੱਗਦਾ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ
- DWR ਉਪ-ਬੇਸਿਨ
- ਲੰਬਵੀ ਵਿਸਥਾਪਨ (ਫੁੱਟ)
- < -6
- 6 ਤੋਂ -5
- 5 ਤੋਂ -4
- 4 ਤੋਂ -3
- 3 ਤੋਂ -2
- 2 ਤੋਂ -1
- 1 ਤੋਂ -0.5
- 0.5 ਤੋਂ 0
- > 0

Sources:
<https://gis.water.ca.gov/arcgisimg/rest/services/SAR/>

Figure 26
 Regional Critical Infrastructure
 with 2024-2025 Subsidence

Kern County Subbasin
 Water Year 2025 Annual Report

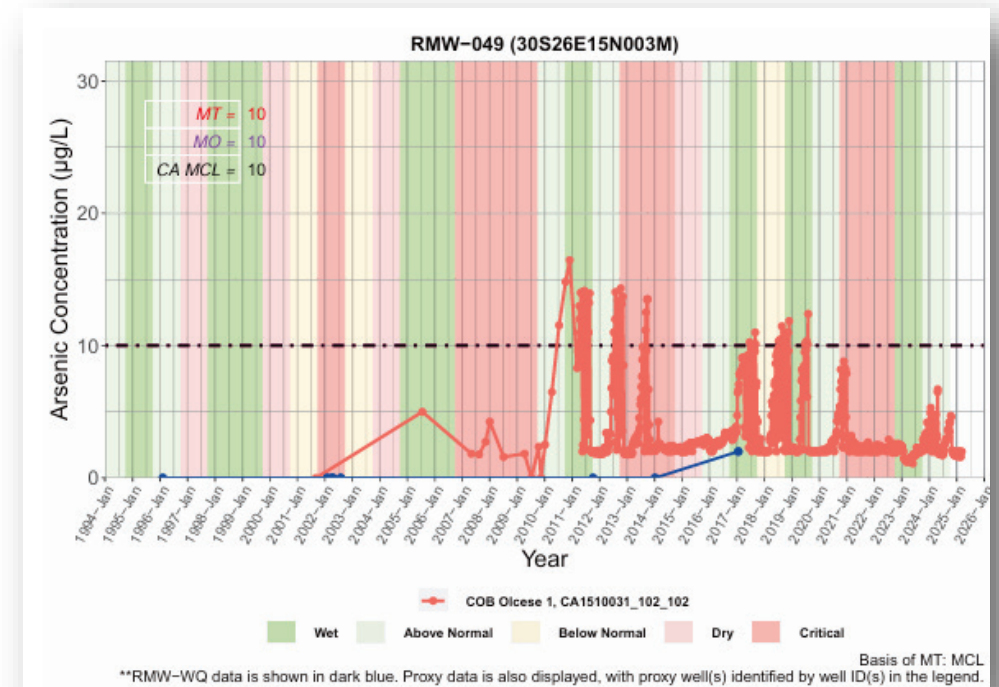


MARCH 2026

ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

- GSAs ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਕਾਰਨ ਪੈਦਾ ਹੋ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ।
- ਚਿੰਤਾ ਦੇ ਮੁੱਖ ਤੱਤ (Constituents of Concern): ਆਰਸੇਨਿਕ, ਨਾਈਟਰੇਟ, ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਟ, 1,2,3-TCP, ਯੂਰੇਨੀਅਮ ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਘੁੱਲਣਸ਼ੀਲ ਠੋਸ ਪਦਾਰਥ (Total Dissolved Solids)।
- 55 ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸਥਾਨ, ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਦੀਆਂ ਘਾਟਾਂ ਪੂਰੀਆਂ ਕਰਨ ਲਈ ਵਾਧੂ ਸਥਾਨ ਯੋਜਨਾ ਅਧੀਨ ਹਨ।
- ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਪੱਧਰ ਮਾਪਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਸਮਨਵਿੱਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਵਧੀਆ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਸਮਝਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ਕਿ ਪਿੰਪਿੰਗ, ਰੀਚਾਰਜ ਅਤੇ ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਭੂਗਰਭ ਜਲ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਲਈ ਐਪੈਂਡਿਕਸ I-4 ਵੇਖੋ।





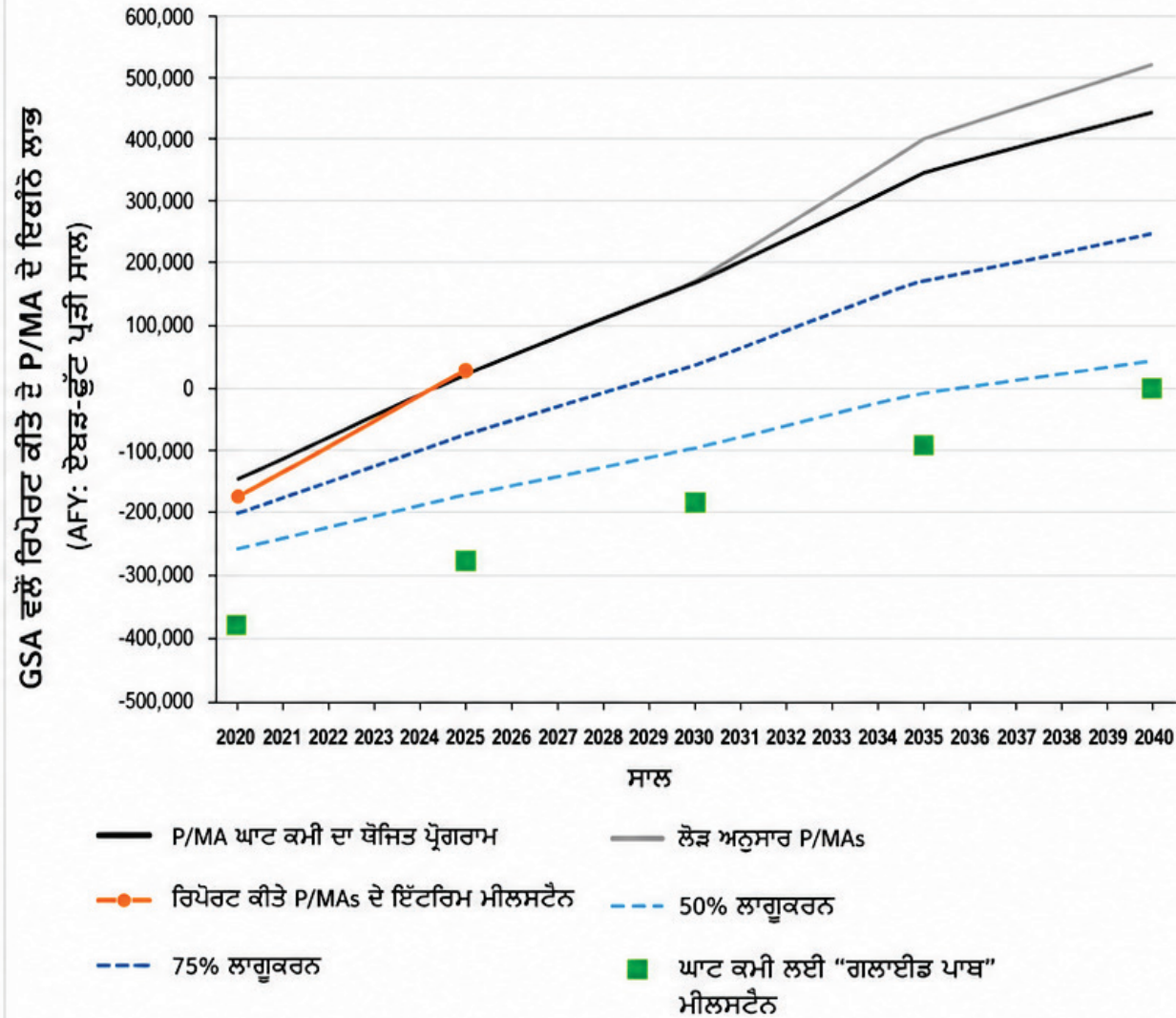
ਪ੍ਰਗਤੀ ਰਿਪੋਰਟ

GSA ਵੱਲੋਂ ਲਾਗੂਕਰਨ ਪ੍ਰਗਤੀ ਰਿਪੋਰਟਾਂ

1. ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ
 - a) GSP ਨਿਗਰਾਨੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ
 - b) GSP ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ
 - c) ਅੰਤਰਿਮ ਮੀਲ ਪੱਥਰਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਵੱਲ ਪ੍ਰਗਤੀ
 - d) ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ
2. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦਾ ਲਾਗੂਕਰਨ
3. ਹਿੱਸੇਦਾਰਾਂ ਨਾਲ ਸਮਨਵਯ
4. GSP ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੋਰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਅਧਿਐਨਾਂ ਜਾਂ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦਾ ਸੰਖੇਪ



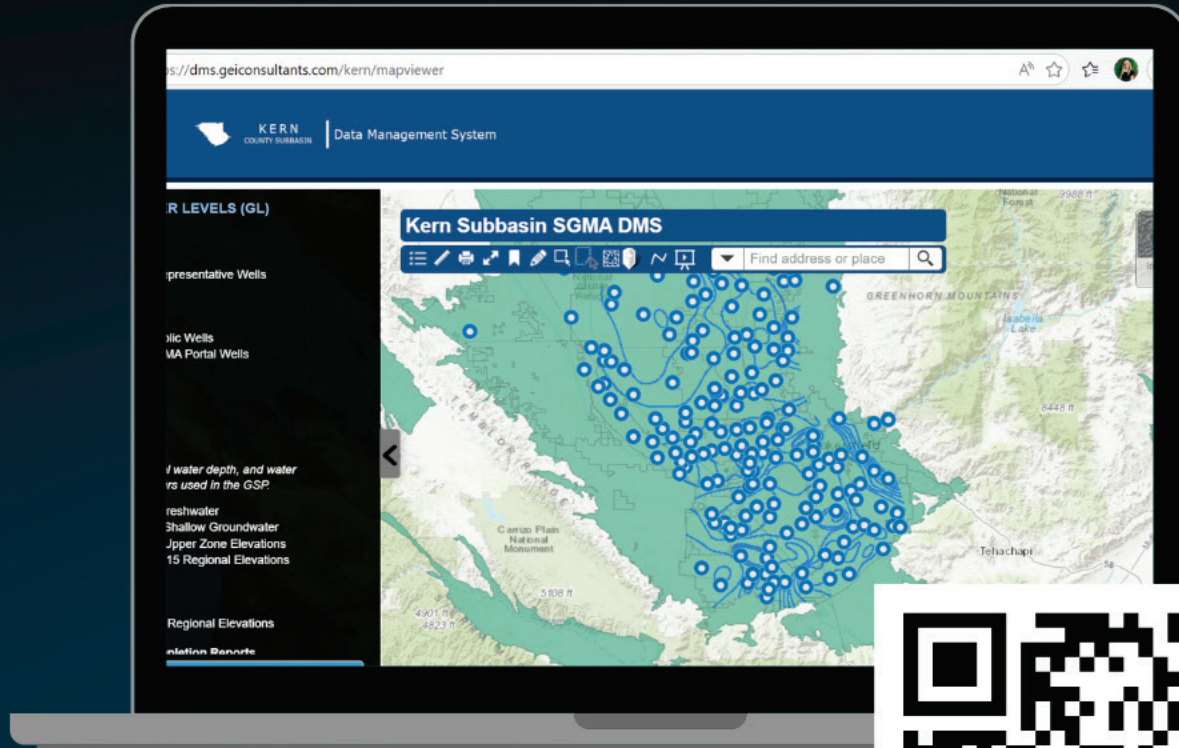
GSA ਵਲੋਂ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੇ P/MA ਲਾਭਾਂ ਨਾਲ ਸਬਸੈਸਿਨ ਘਾਟ ਕਮੀ ਲਈ “ਗਲਾਈਡ ਪਾਥ” (Glide Path)



AFY: ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ

P/MA: ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ

ਕਰਨ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੇ DMS ਵਿੱਚ ਸਬਬੇਸਿਨ ਦੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਡਾਟਾ ਅਤੇ ਹੋਰ ਬਹੁਤ ਕੁਝ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ।



<https://dms.geiconsultants.com/kern/>



DMS: ਡਾਟਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ (Data Management System)

ਜੁੜੇ ਰਹੋ

- ➡ ਈਮੇਲ ਅੱਪਡੇਟਾਂ ਲਈ
ਰਜਿਸਟਰ ਕਰੋ

[KernGSP.com](https://kerngsp.com)

- ➡ ਕਮਿਊਨਿਟੀ ਸਰੋਤ ਕੇਂਦਰ ਵੇਖੋ

[https://kerngsp.com/
community-resources/](https://kerngsp.com/community-resources/)

- ➡ ਮੀਟਿੰਗਾਂ ਅਤੇ ਸਮਾਗਮਾਂ
ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਵੋ

<https://kerngsp.com/stay-engaged/>
<https://kerngsp.com/events/>

- ➡ ਸੋਸ਼ਲ ਮੀਡੀਆ 'ਤੇ
ਸਾਡੇ ਨਾਲ ਜੁੜੋ

Instagram: @KernCountySubbasin
Facebook: Kern County Subbasin





ਸਵਾਲ ਅਤੇ ਜਵਾਬ





ਤੁਹਾਡਾ ਧੰਨਵਾਦ