



अटल

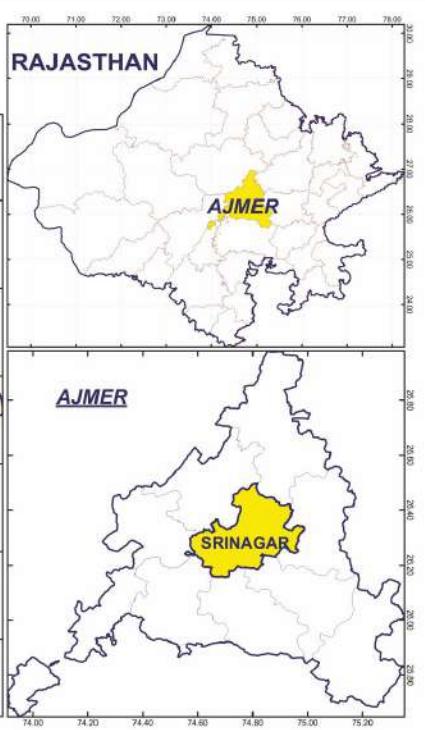
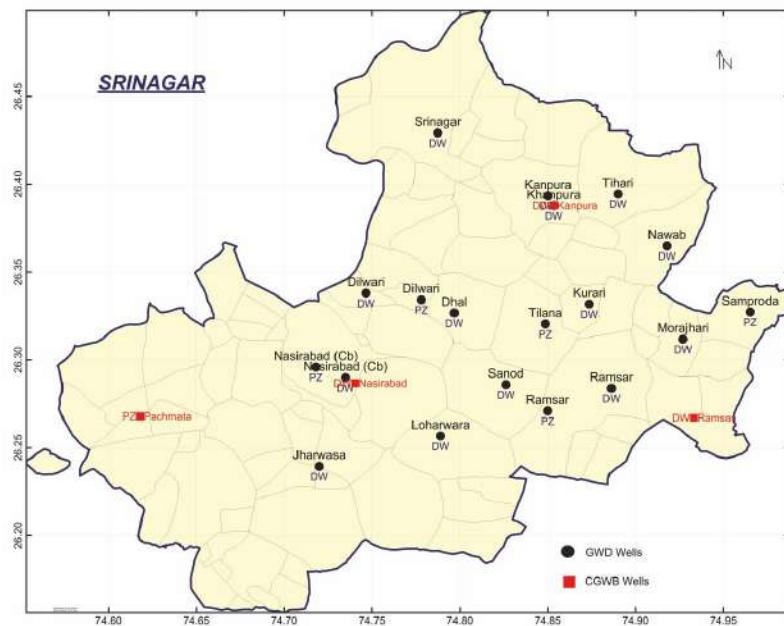
भू-जल

योजना

अटल-जल

ब्लॉक श्रीनगर, जिला अजमेर

मानचित्र : पंचायत समिति श्रीनगर,
जिला अजमेर, राजस्थान



जिला नोडल कार्यालय :

नोडल अधिकारी, जिला कार्यक्रम प्रबन्धन इकाई, भू जल विभाग, अजमेर

योजना के घटक

राजस्थान राज्य के लिये इस योजना के अन्तर्गत 05 वर्षों के लिये कुल बजट राशि 1189.65 करोड़ रुपये का प्रावधान है। इसके 02 घटक हैं:-

निवेश घटक (Investment Component)	प्रोत्साहन घटक (Incentive Component)
इस घटक के अन्तर्गत संस्थागत सुदृढ़ीकरण, क्षमता संवर्द्धन हेतु राशि 164.68 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है। इस घटक के अन्तर्गत पीजोमीटर निर्माण, लेबोरेट्री निर्माण, डाटा सेन्टर निर्माण, प्रशिक्षण, प्रचार-प्रसार एवं कार्यालय व्यय इत्यादि कार्य सम्पादन किया जावेगा।	इस घटक के अन्तर्गत राज्य में पूर्व में चल रही केन्द्रीय/राज्यों की योजनाओं के अभिसरण हेतु प्रोत्साहन राशि 1024.97 करोड़ रुपये का प्रावधान रखा गया है। इस घटक के अन्तर्गत दो कार्यों (1) जल मांग आधारित पूर्ति :- कृषि के लिये कुशलतम जल प्रबंधन हेतु फव्वारा, बूंद-बूंद सिंचाई, पाईप लाईन, विद्युत सप्लाई के लिये फीडर सेपरेशन इत्यादि कार्य प्रस्तावित है। (2) जल आपूर्ति प्रबंधन :- कृत्रिम भूजल पुनर्भरण संरचनाओं का निर्माण जैसे चैक डेम, परकोलेशन टैंक, ट्रेन्च, रिचार्ज शॉफ्ट, रिचार्ज कूप, फॉर्म पॉण्ड, वर्षा जल संरक्षण इत्यादि कार्य करवाया जाना प्रस्तावित है। इस योजना में यदि राज्यों/जिलों/पंचायत समितियोंकी लक्ष्य प्राप्ति अधिक होती है और बजट मांग है तो जिन राज्यों में लक्ष्य प्राप्त नहीं हो रही हैं उनकी राशि अधिक लक्ष्य वाले राज्यों/जिलों/पंचायत समितियों को दी जा सकेगी।

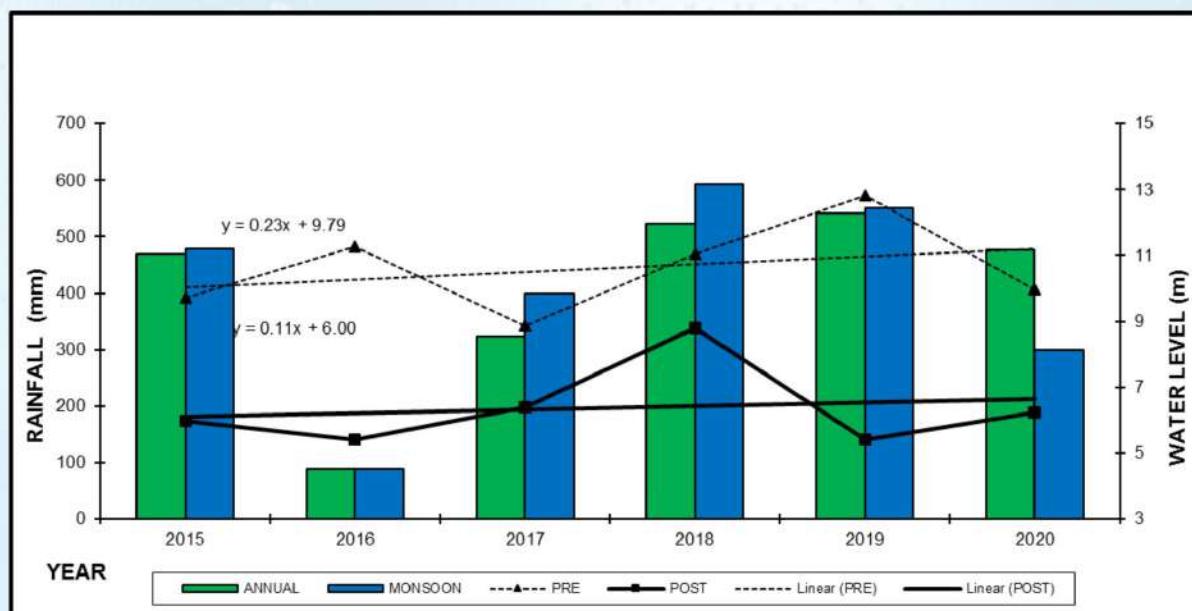
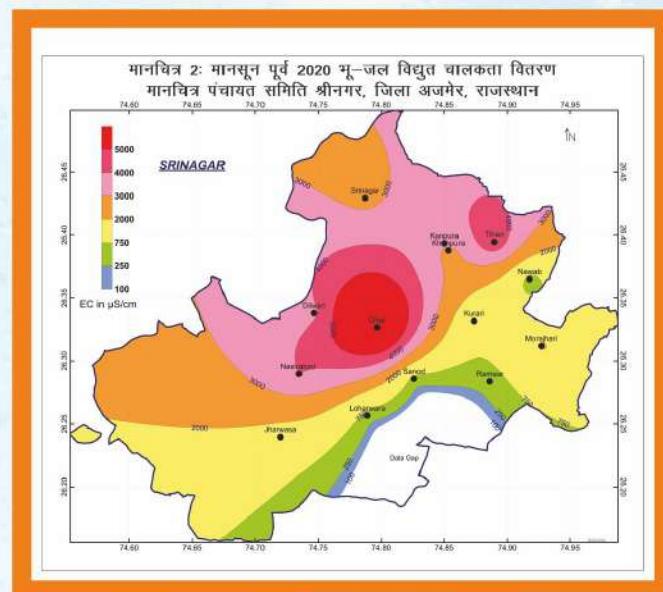
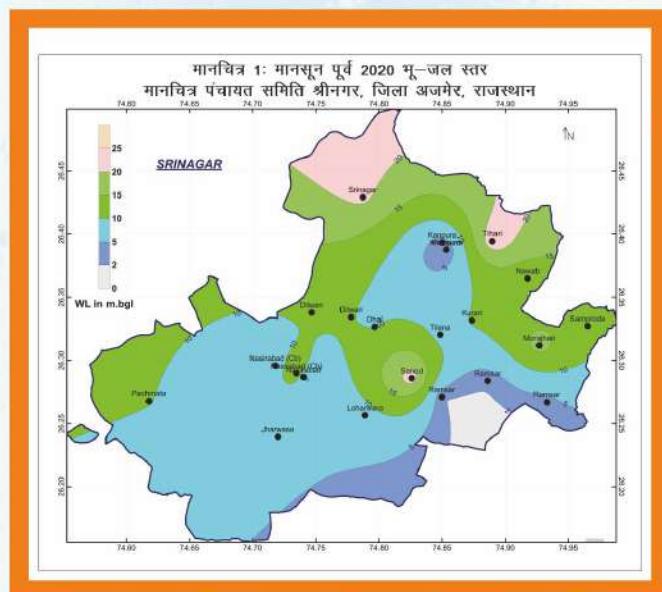
योजना के जांच स्तर एवं संवितरण सम्बन्धित सूचकांक

कार्यक्रम विकास का आंकलन उपलब्धि क्षेत्र 01 से 05 सूचकांक द्वारा किया जावेगा एवं इसके आधार पर राशि संवितरण की जावेगी।

उपलब्धि क्षेत्र	संवितरण से संबन्धित सूचकांक
उपलब्धि क्षेत्र – 1 भूजल सूचनाओं, आंकड़ों/ प्रतिवेदनों की प्रभावी निगरानी प्रणाली एवं सार्वजनिक प्रगटीकरण हेतु सुदृढ़ संस्थागत तंत्र बनाना	DLI#1 जनहित में भूजल आंकड़ों/ प्रतिवेदनों सूचनाओं का सार्वजनिक प्रगटीकरण DLI#2 समुदाय संचालित/ आधारित – जल सुरक्षा योजनाओं का निर्माण
उपलब्धि क्षेत्र – 2 भूजल प्रबंधन कारकों का उत्कृश्ट कार्य योजनाओं के माध्यम से क्रियान्वयन	DLI#3 अनुमोदित समुदाय संचालित/ आधारित – जलसुरक्षा योजनाओं को प्रचलित एवं नई कार्य योजनाओं के माध्यम से सार्वजनिक वित्त पोषण DLI#4 कुशलतम जल उपयोग विधाओं को स्वीकारना
उपलब्धि क्षेत्र – 1 एवं 2	DLI#5 गिरते भूजल स्तरों की दर में परिवर्तन का आंकलन

श्रीनगर पंचायत समिति की भूजल स्थिति

- अजमेर जिले की श्रीनगर पंचायत समिति में दो प्रकार की भूजलीय चट्टानें (शीष्ट और शैल) पाई जाती हैं।
- भूजल विभाग द्वारा किये गये भूजल अंकलन (31.03.2020 के अनुसार) श्रीनगर पं.स. में भूजल निकासी दर 173.52 प्रतिशत पाई गई है। जिसके कारण श्रीनगर पं.स. को “अतिदोहित” श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है।
- भूजल सर्वेक्षण 2020 के अनुसार मानसून पूर्व न्यूनतम जल स्तर 2.00 मी. (ग्राम कानपुरा), अधिकतम भूजल स्तर 23.05 मी. (ग्राम तिहाड़ी) एवं पंचायत समिति का औसत भूजल स्तर 10.03 मी. पाया गया। जबकि मानसून पश्चात सर्वेक्षण में न्यूनतम जल स्तर 1.80 मी. (ग्राम रामसर), अधिकतम भूजल स्तर 15.70 मी. (ग्राम श्रीनगर) एवं पंचायत समिति का औसत भूजल स्तर 6.58 मी. पाया गया।



ग्राफ 1: मानसून वर्षा तथा मानसून पूर्व एवं मानसून पश्चात भू-जल स्तर का ग्राफ

भूजल विभाग द्वारा किये जाने वाले कार्य

- अटल भूजल योजना के क्रियान्वयन के दौरान किये जाने वाले जल संरक्षण कार्यों के माध्यम से भू-जल संसाधनों में होने वाले परिवर्तनों के आंकलन के लिये भूजल विभाग द्वारा विभिन्न ग्राम पंचायतों में, जहां विभाग द्वारा पहले से भूजल स्तर मापन केन्द्र नहीं हैं उन स्थानों पर नये पीजोमीटर का निर्माण कराया जावेगा। श्रीनगर पंचायत समिति में कुल 13 स्थानों पर नवीन पीजोमीटर की स्थापना की जावेगी।
- विभाग द्वारा पूर्व में स्थापित पीजोमीटर एवं नवीन निर्मित पीजोमीटर पर वास्तवित समय पर भूजल स्तर मापन हेतु टेलीमीट्रिक डिजिटल वाटर लेवल रिकॉर्डर (टी.डी.डब्ल्यू.एल.आर.) की स्थापना की जावेगी। इसके अन्तर्गत विभाग द्वारा 18 ग्राम पंचायतों में पीजोमीटर्स पर टी.डी.डब्ल्यू.एल.आर. की स्थापना कराया जाना प्रस्तावित है।
- श्रीनगर पंचायत समिति की सभी 25 ग्राम पंचायतों में वर्षा जल मापन की सुविधा उपलब्ध कराकर समुदाय को वर्षा जल की उपलब्धता के बारे में जानकारी दिये जाने का प्रावधान है।
- प्रत्येक ग्राम पंचायत में कम से कम 10 किसानों को जल उपयोग के प्रति जागरूक करने के उद्देश्य से भूजल दोहन की इकाईयों यथा कुओं, नलकूप पर वाटर मीटर की स्थापना किया जाना प्रस्तावित है।
- समुदाय को क्षेत्र की स्थानीय भूजल गुणवत्ता समझने/जानने के लिये कुओं/नलकूपों के जल की गुणवत्ता का परीक्षण खेत पर ही करवाया जाना प्रस्तावित है। इसके लिये योजना के अधीन सभी 25 ग्राम पंचायतों में रासायनिक गुणवत्ता जांच किट का वितरण किया जावेगा।
- समुदाय को भूजल संसाधन एवं भूजल स्तरों की जानकारी देने के लिए सभी ग्राम पंचायतों में वाटर लेवल साउण्डर भी उपलब्ध कराये जाने का प्रावधान है। जिससे समुदाय अपने क्षेत्र के वर्षा पूर्व एवं वर्षा पश्चात् भूजल स्तर में होने वाले परिवर्तनों का आंकलन स्वयं कर सकें।
- समुदाय को जल के प्रति संवेदनशील, उपलब्ध जल का कुशलतम उपयोग, परिवर्तित फसल चक्र, माइक्रो इरिगेशन, को बढ़ावा एवं क्षेत्र की परिस्थिति के अनुसार जल संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए डीआईपी के माध्यम से समुदाय को जागरूक किये जाने का भी प्रावधान है।
- अटल भूजल योजना के अन्तर्गत अजमेर जिले की श्रीनगर पंचायत समिति की सभी 25 ग्राम पंचायतों में जल सुरक्षा योजना बनाया जाना प्रस्तावित है।



योजना के घटक

राजस्थान राज्य के लिये इस योजना के अन्तर्गत 05 वर्षों के लिये कुल बजट राशि 1189.65 करोड़ रुपये का प्रावधान है। इसके 02 घटक हैं:-

निवेश घटक (Investment Component)	प्रोत्साहन घटक (Incentive Component)
इस घटक के अन्तर्गत संस्थागत सुदृढ़ीकरण, क्षमता संवर्द्धन हेतु राशि 164.68 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है। इस घटक के अन्तर्गत पीजोमीटर निर्माण, लेबोरेट्री निर्माण, डाटा सेन्टर निर्माण, प्रशिक्षण, प्रचार-प्रसार एवं कार्यालय व्यय इत्यादि कार्य सम्पादन किया जावेगा।	इस घटक के अन्तर्गत राज्य में पूर्व में चल रही केन्द्रीय/राज्यों की योजनाओं के अभिसरण हेतु प्रोत्साहन राशि 1024.97 करोड़ रुपये का प्रावधान रखा गया है। इस घटक के अन्तर्गत दो कार्यों (1) जल मांग आधारित पूर्ति :- कृषि के लिये कुशलतम जल प्रबंधन हेतु फव्वारा, बूंद-बूंद सिंचाई, पाईप लाईन, विद्युत सप्लाई के लिये फीडर सेपरेशन इत्यादि कार्य प्रस्तावित है। (2) जल आपूर्ति प्रबंधन :- कृत्रिम भूजल पुनर्भरण संरचनाओं का निर्माण जैसे चैक डेम, परकोलेशन टैंक, ट्रेन्च, रिचार्ज शॉफ्ट, रिचार्ज कूप, फॉर्म पॉण्ड, वर्षा जल संरक्षण इत्यादि कार्य करवाया जाना प्रस्तावित है। इस योजना में यदि राज्यों/जिलों/पंचायत समितियोंकी लक्ष्य प्राप्ति अधिक होती है और बजट मांग है तो जिन राज्यों में लक्ष्य प्राप्त नहीं हो रही हैं उनकी राशि अधिक लक्ष्य वाले राज्यों/जिलों/पंचायत समितियों को दी जा सकेगी।

योजना के जांच स्तर एवं संवितरण सम्बन्धित सूचकांक

कार्यक्रम विकास का आंकलन उपलब्धि क्षेत्र 01 से 05 सूचकांक द्वारा किया जावेगा एवं इसके आधार पर राशि संवितरण की जावेगी।

उपलब्धि क्षेत्र	संवितरण से संबन्धित सूचकांक
उपलब्धि क्षेत्र – 1 भूजल सूचनाओं, आंकड़ों/ प्रतिवेदनों की प्रभावी निगरानी प्रणाली एवं सार्वजनिक प्रगटीकरण हेतु सुदृढ़ संस्थागत तंत्र बनाना	DLI#1 जनहित में भूजल आंकड़ों/ प्रतिवेदनों सूचनाओं का सार्वजनिक प्रगटीकरण DLI#2 समुदाय संचालित/ आधारित – जल सुरक्षा योजनाओं का निर्माण
उपलब्धि क्षेत्र – 2 भूजल प्रबंधन कारकों का उत्कृश्ट कार्य योजनाओं के माध्यम से क्रियान्वयन	DLI#3 अनुमोदित समुदाय संचालित/ आधारित – जलसुरक्षा योजनाओं को प्रचलित एवं नई कार्य योजनाओं के माध्यम से सार्वजनिक वित्त पोषण DLI#4 कुशलतम जल उपयोग विधाओं को स्वीकारना
उपलब्धि क्षेत्र – 1 एवं 2	DLI#5 गिरते भूजल स्तरों की दर में परिवर्तन का आंकलन



ग्रामीण जलाशयों में रिचार्ज शाफ्ट द्वारा भूजल पुनर्भरण



छत से प्राप्त वर्षा जल द्वारा भूजल पुनर्भरण



अन्य जल संरक्षण एवं पुनर्भरण संरचनाएँ



कार्यालय परियोजना निदेशक

राज्य कार्यक्रम प्रबन्धन इकाई, अटल जल, भू-जल विभाग, जयपुर

सम्पर्क : दूरभाष : 0141-2703790 | ई-मेल: nodal.atal@rajasthan.gov.in | टोल फ्री नम्बर: 1800110121