Informatics

Launch of Web Portal and Web Application for Punjab Water Regulation and Development Authority (PWRDA) for granting Online Permission for Ground Water Extraction, Drilling Rig and Water Tanker

The Punjab Water Regulation & Development Authority (PWRDA) takes a significant leap forward in its mission to manage and regulate ground water usage in the state. On September 6, 2023, PWRDA launched its much-awaited Online Permission Portal, a groundbreaking initiative designed and developed by the NIC Punjab under the visionary leadership of Sh. Vivek Verma, DDG and SIO Punjab. The online portal not only simplifies the application process but also contributes to greater transparency and efficiency within the department.

The Punjab Water Regulation and Development Authority (PWRDA) established in the year of 2020 with an aim to manage and regulate ground water usage in the state of Punjab to achieve sustainable management of groundwater balanced with the requirements of the livelihoods of people in the State. The conservation of water is to be mandated for all users of groundwater by encouraging them to undertake, at their own cost, water conservation measures that will help to achieve the set target for conservation for each zone in the state.

As per the requirement received from PWRDA, NIC Punjab has designed, developed and deployed the Web Portal, Web Application and Mobile Apps for the department for obtaining permissions for Groundwater Extraction, operating Drilling Rigs and Water Tanker in Punjab under the Punjab Ground Water Extraction and Conservation Directions 2023. No User shall extract groundwater or conduct any activity connected therewith without obtaining permission of the authority except for drinking and domestic usage, exclusive usage in agriculture, use in a place of worship, drinking and domestic water supply scheme of Government, use by an establishment of the Military or of the Central Paramilitary Forces, an Urban Local Body, Panchayati Raj Institution, Cantonment Board, Improvement Trust or Area Development Authority and a unit extracting not more than 300 cubic meters of groundwater per month.

The portal will automate the process to provide NOC to the applicants of commercial units for extraction of ground water and its related permissions. Also the user department will then process the application as per their business rules and grant NOC to all the commercial units. With this system the application processing time will be reduced and system will bring more transparency in the department. Also Web Portal provides organization information and its applications/services. This is complete work flow based application which under goes scrutiny at three level before granting permission to the applicant. The workflow is fully customizable through Admin User. The application has been integrated with various APIs like PSPCL (Punjab State Power Corporation Ltd.), PPCB (Punjab Pollution Control Board) and Business First for the ease of applicants and as per the requirement of the application. Bharat Maps has been used for pictorial representation of units on the map.

The Web Portal and Web Application have been designed and developed using Open Source technologies and have been deployed in State Data Centre and is accessible at https://pwrda.punjab.gov.in. The Web Portal is complete Content Management System (CMS) and has been developed to provide the utility of dynamically managing the contents of portal.



On this occasion Sh. Surjit Singh, Scientist-F and HoD Div5, Sh. Dinesh Sharma, Scientist-F and Ms Parminder Kaur, Scientist-E were also present.

Some glimpses and news coverage is as below:





Now, online portal for govt's approval to extract groundwater

Chandigarh: The Punjab Water Regulation and Development Authority (PWRDA) on Wednesday launched an online portal for seeking permission for groundwater extraction.

Permissions for groundwater extraction, operating drilling rigs and water tankers in Punjab under Punjab Ground Water Extraction and Conservation Directions 2023 can be obtained by applying through the portal.

Groundwater users could visit https://

pwrda.punjab.gov.in/. It is linked with Invest Punjab Business First Portal (BIF). The last date for existing users extracting volume exceeding 15,000 cubic metres per month was June 30. The last date for users extracting water between 1,500 and 15,000 cubic meters per month is September 30. For users extracting less than 1,500 cubic metres per month and more than 300 cubic metres per month, the last date to apply for permission is December 31. TNN

ਪੀ.ਡਬਲਿਊ.ਆਰ.ਡੀ.ਏ. ਵਲੋਂ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਸਬੰਧੀ ਮਨਜ਼ੁਰੀਆਂ ਦੇਣ ਲਈ ਆਨਲਾਈਨ ਪੋਰਟਲ ਸ਼ੁਰੂ

ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, 6 ਸਤੰਬਰ (ਸਸਸ) : ਪੰਜਾਬ ਲਈ https://pwrda. punjab.gov.in/ ਵਾਟਰ ਰੈਗੁਲੇਸ਼ਨ ਐਂਡ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਅਬਾਰਟੀ ਨੇ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ ਦੇਣ ਵਾਸਤੇ ਇਕ ਆਨਲਾਈਨ ਪੋਰਟਲ ਸ਼ੁਰ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਅੱਜ ਇਥੇ ਜਾਰੀ ਇਕ ਪੈਸ ਬਿਆਨ ਵਿਚ ਪੀ. ਡਬਲਿਊ. ਆਰ. ਡੀ. ਏ. ਦੇ ਚੇਅਰਮੈਨ ਕਰਨ ਅਵਤਾਰ ਸਿੰਘ ਨੇ ਇਸ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਦਸਿਆ ਕਿ ਪੰਜਾਬ ਗਰਾੳਂਡ ਵਾਟਰ ਐਕਸਟਰੈਕਸ਼ਨ ਐਂਡ ਕੰਜ਼ਰਵੇਸ਼ਨ ਡਾਇਰੈਕਸ਼ਨਜ਼ 2023 ਤਹਿਤ ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ, ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਡਰਿਲਿੰਗ ਰਿੱਗਸ ਅਤੇ ਵਾਟਰ ਟੈਂਕਰ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀਆਂ ਲੈਣ ਦੀ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਸਰਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਪੋਰਟਲ ਲਾਂਚ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਉਨ੍ਹਾਂ ਅੱਗੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਆਨਲਾਈਨ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਲਈ ਅਪਲਾਈ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਸਾਰੇ ਉਪਭੋਗਤਾ https://pwrda. punjab.gov.in/ `ਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਇਨਵੈਸਟ ਪੰਜਾਬ ਪੋਰਟਲ ਬਿਜਨਸ ਫਸਟ (ਬੀ.ਆਈ.ਐਫ਼.) ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਪੜਾਅਵਾਰ ਜਾਣਕਾਰੀ

en/noticeboard/3. 'ਤੇ ਯੁਜ਼ਰ ਮੈਨੂਅਲ ਤਕ ਪਹੁੰਚ ਕਰੋ। ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸ਼ਾਰੇ ਖਰਚੇ ਨੈੱਟ ਬੈਂਕਿੰਗ, ਡੈਬਿਟ/ਕੈਡਿਟ ਕਾਰਡ, ਯੂਪੀਆਈ ਆਦਿ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਕੇ ਆਨਲਾਈਨ ਅਦਾ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। 15,000 ਘਣ ਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਤੋਂ ਵਧ ਪਾਣੀ ਕੱਢ ਰਹੇ ਮੌਜੂਦਾ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਲਈ ਆਖਰੀ ਮਿਤੀ 30 ਜੂਨ 2023 ਸੀ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ 1,500 ਤੋਂ 15,000 ਘਣ ਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਵਾਲੇ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਲਈ ਆਖਰੀ ਮਿਤੀ 30 ਸਤੰਬਰ 2023 ਅਤੇ ਪਤੀ ਮਹੀਨਾ 1,500 ਘਣ ਮੀਟਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ 300 ਘਣ ਮੀਟਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਵਾਲੇ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਲਈ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਲੈਣ ਵਾਸਤੇ ਅਰਜ਼ੀ ਦੇਣ ਦੀ ਆਖਰੀ ਮਿਤੀ ਹੈ 31 ਦਸੰਬਰ 2023 ਹੈ।

ਅਥਾਰਟੀ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਮੇਂ ਅੰਦਰ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਦਿਤੇ ਬਿਨਾਂ ਭੁਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ 'ਤੇ ਨਾਨ-ਕੰਪਲਾਇੰਸ ਦੇ ਹੋਰ ਚਾਰਜਿਜ਼ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਗਰਾਉਂਡ-ਵਾਟਰ ਕੰਪਨਸੇਸ਼ਨ ਚਾਰਜਿਜ਼ (ਜੀ.ਸੀ.ਸੀ.) ਲਗਾਏ ਜਾਣਗੇ।

ਨਾਨ-ਕੰਪਲਾਇੰਸ ਚਾਰਜਿਜ਼ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸਾਰੇ ਉਪਭੋਗਤਾ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਅਪਣੀ ਅਰਜ਼ੀ ਦੇਣ। ਜੀ.ਸੀ.ਸੀ. ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਉਲੰਘਣਾ ਕਰ ਕੇ ਕੱਢੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਦੀ ਰੇਜ਼ਾਨਾ ਮਾਤਰਾ 'ਤੇ ਸਲੈਬ-ਵਾਰ ਲਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। ਕੋਈ ਵੀ ਉਪਭੋਗਤਾ ਪੀਣ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਵਰਤੋਂ, ਲੋੜ ਪੈਣ 'ਤੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਰਤੋਂ, ਪੁਜਾ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਵਰਤੋਂ, ਸਰਕਾਰ ਦੀ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਜਲ ਸਪਲਾਈ ਯੋਜਨਾ, ਮਿਲਟਰੀ ਜਾਂ ਕੇਂਦਰੀ ਅਰਧ ਸੈਨਿਕ ਬਲਾਂ ਦੀ ਅਸਟੈਬਲਿਸ਼ਮੈਂਟ, ਸ਼ਹਿਰੀ ਸਥਾਨਕ ਇਕਾਈ, ਪੰਚਾਇਤੀ ਰਾਜ ਸੰਸਥਾ, ਛਾਉਣੀ ਬੋਰਡ, ਇੰਪਰੁਵਮੈਂਟ ਟਰੱਸਟ ਜਾਂ ਏਰੀਆ ਡਿਵੈਲੌਪਮੈਂਟ ਅਥਾਰਟੀ ਅਤੇ ਇਕ ਇਕਾਈ, ਜੋ ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ 300 ਘਣ ਮੀਟਰ ਤੋਂ ਵਧ ਪਾਣੀ ਨਹੀਂ ਕੱਢਦੀ, ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਕੱਢੇਗਾ ਜਾਂ ਅਬਾਰਟੀ ਦੀ ਆਗਿਆ ਪਾਪਤ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਇਸ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਕੋਈ ਗਤੀਵਿਧੀ ਨਹੀਂ ਕਰੇਗਾ।

ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਸਪੱਕਸਮੇਨ

भूजल की निकासी संबंधी मंजूरियां देने के लिए <mark>ऑनलाइन</mark> पोर्टल शुरू

लिए आखिरी तारीख 30 सितंबर और प्रति महीना 1500 घन मीटर से कम और 300 घन मीटर से अधिक पानी निकालने वाले उपभोगकर्ताओं के लिए मंजूरी लेने के लिए आवेदन देने की आखिरी तारीख 31 दिसंबर है।

अथॉरिटी के दिशा-निर्देशों के अनुसार निर्धारित समय के अंदर मंजूरी के लिए आवेदन दिए बिना भूजल निकालने पर नॉन-कम्पलायंस के अन्य चार्जिज के अलावा ग्राऊंड-वाटर कम्पनसेशन चार्जिज (जीसीसी) लगाए जाएंगे। नॉन-कम्पलायंस चार्जिज से बचने के लिए सभी उपभोक्ता समय पर अपने आवेदन दें। जीसीसी का अनुमान निर्देशों का उल्लंघन करके निकाले गए पानी की रोजमर्रा की मात्रा पर स्लैब-वार लगाया जाएगा।



टैंकर लिए मंजूरियां लेने की प्रक्रिया को सरल बनाने के लिए पोर्टल लांच किया गया है। ऑनलाइन मंजूरी के लिए अप्लाई करने के लिए सभी उपभोक्ता वैबसाइट पर जा सकते हैं। 15,000 घन मीटर प्रति महीना से अधिक पानी निकाल रहे मौजूदा उपभोगकर्ताओं के लिए आखिरी तारीख 30 जून थी।

इसके अलावा 1500 से 15,000 घन मीटर प्रति महीना पानी निकालने वाले उपभोगकर्ताओं के

 नॉन-कम्पलायंस चार्जिज से बचने के लिए + सभी उपभोक्ता समय पर अपने आवेदन दें

सवेरा न्यूज/मोहित

चंडीगढ़, 6 सितंबर : पंजाब वाटर रैगुलेशन एंड डिवैल्पमैंट अथॉरिटी (पीडब्ल्यू आरडीए) ने भूजल की निकासी के लिए मंजूरियां देने के लिए एक ऑनलाइन पोर्टल शुरू किया है।

पीडब्ल्यू आरडीए के चेयरमैन करन अवतार सिंह ने बताया कि पंजाब ग्राऊंड वाटर एक्सट्रैक्श एंड कंजरवेशन डायरैक्शंस 2023 के तहत पंजाब में भूजल की निकासी, ऑप्रेटिंग ड्रिलिंग रिगंस और वाटर

पीडब्ल्यूआरडीए द्वारा भूजल की निकासी सम्बन्धी मंजूरियां देने के लिए <mark>ऑनलाइन पोर्टल</mark> शुरू

उत्तम हिन्दू न्यूज नेटवर्क

चंडीगढ़/नरेंद्र जग्गा : पंजाब वाटर रैगुलेशन एंड डिवैल्पमैंट अथॉरिटी (पीडब्ल्यूआरडीए) ने भूजल की निकासी के लिए मंजूरियां देने के लिए एक आनलाइन पोर्टल शुरू किया है।

आज यहां जारी एक प्रैस बयान में पीडब्ल्यूआरडीए के चेयरमैन करन अवतार सिंह ने इस संबंधी जानकारी देते हुए बताया कि पंजाब ग्राउंड वाटर ऐकस्टरैकशन एंड कंज़रवेशन डायरैक्शनज़ 2023 के तहत पंजाब में भूजल की निकासी, ओपरेटिंग ड्रिलिंग रिग्गस और वाटर टैंकर लिए मंजूरियां लेने की प्रक्रिया को सरल बनाने के लिए पोर्टल लांच किया गया है।

उन्होंने आगे कहा कि ऑनलाइन मंजूरी के लिए अप्लाई करने के लिए सभी उपभोक्ता https://pwrda.punjab.gov.in/ पर जा सकते हैं। यह इनवैस्ट पंजाब बिज़नस फस्ट पोर्टल (बीआईएफ) के साथ जुड़ा हुआ है। चरणबद्ध जानकारी के लिए https://pwrda.punjab.gov.in/e n/noticeboard/3. पर यूज़र मैनुअल तक पहुंच करो।

भूजल के सभी खर्चे नैट बैंकिंग, डेबिट/क्रेडिट कार्ड, यूपीआई आदि का प्रयोग करके आनलाइन अदा किए जा सकते हैं। 15,000 घन मीटर प्रति महीना से अधिक पानी निकाल रहे मौजूदा उपभोगकर्त्ताओं के लिए आखिरी तारीख़ 30 जून, 2023 थी। इसके इलावा 1500 से 15,000 घन मीटर प्रति महीना पानी निकालने वाले उपभोगकर्त्ताओं के लिए आखिरी तारीख़ 30 सितम्बर, 2023 और प्रति महीना 1500 घन मीटर से कम और 300 घन मीटर से अधिक पानी निकालने वाले उपभोगकर्ताओं के लिए मंजूरी लेने के लिए आवेदन देने की आखिरी तारीख़ है 31 दिसंबर, 2023 है।

॥ है। अथॉरिटी के दिशा-निर्देशों अनुसार निर्धारित लिए समय के अंदर मंजूरी के लिए आवेदन दिए बिना भूजल निकालने पर नॉन-कम्पलायंस के अन्य चार्जिज़ के इलावा ग्राउंड-वाटर कम्पनसेशन चार्जिज (जीसीसी) लगाए जाएंगे।

नॉन-कम्पलायंस चार्जिज से बचने के लिए सभी उपभोक्ता समय पर अपने आवेदन दें। जीसीसी का अनुमान निर्देशों का उल्लंघन करके निकाले गए पानी की रोज़मर्रा की मात्रा पर स्लैब-वार लगाया जाएगा। कोई भी उपभोक्ता पीने और घरेलू प्रयोग, जरूरत पड़ने पर कृषि प्रयोग, पूजा स्थान पर प्रयोग, सरकार की पीने वाले पानी और घरेलु जल सप्लाई योजना, मिलिट्री या केंद्रीय अर्ध सैनिक बलों की अस्टैबलिशमैंट, शहरी स्थानीय इकाई, पंचायती राज संस्था, छावनी बोर्ड, इम्परूवमैंट टस्ट या एरिया डिवैल्पमैंट अथॉरिटी और एक इकाई, जो प्रति महीना 300 घन मीटर से अधिक पानी नहीं निकालती, को छोड कर भूजल को नहीं निकालेगा या अथॉरिटी की अनुमति प्राप्त किये बिना इससे सम्बन्धित कोई गतिविधि नहीं करेगा।