

Installation of First Rubber Dam in South India at Ooty

OUTSTATION Saturday, March 4, 2017



COIMBATORE Friday, March 3, 2017

AFTERNOON

Only Evening English Daily Outside The Capital Of T.N.

RNT No. 30540/77
CB/005/2015-17

Regd No. TN/WRCB/005/WPP/2015-17

Founder Editor : A.E. Solomon Appadurai . Editor-in-chief : M.N. Sudhan Appadurai . Vol.39 - No. 289 . 6 Pages . ₹ 4.50

Watch.....And Pray always, that ye may be accounted worthy to stand before the Son of Man. Luke 21:36



OOTY, MAR 3:

The first rubber check dam was inaugurated at Sillahalla Watershed, Udhagamandalam, the Nilgiris district. Assistant Director General Dr S Bhaskar (AAF & CC), NRM inaugurated the First Rubber Dam in South India in the presence of Dr OPS Khola, Head of Centre. The rubber dam was installed at Sillahalla Watershed, Udhagamandalam, The Nilgiris by ICAR – Indian Institute of Water Management, Bhubaneswar in collaboration with ICAR – Indian Institute of Soil and Water Conservation, Regional Centre,

Udhagamandalam. During the occasion he briefed the media about the advantages of rubber dam stating that the rubber check dam would be very helpful for the farmers in this area as this is flexible in nature it can be inflated when needed and deflated during flood times. This kind of flexible rubber check dams also can flush the silted soils hence the problem of siltation also can be avoided. He also interacted with the beneficiary farmers about the usefulness of the rubber check dam. A rubber dam or flexible check dam is an inflatable structure build across a stream used

for water conservation, flood control and regulating flow of water in the stream. When it is inflated, it serves as a check dam/weir and when it is deflated it functions as a flood mitigation device and sediment flushing. The head or height of the rubber dam is variable. According to the requirement its height can be increased or decreased.

This variable head also regulates the depth of flow in the diversion channel for irrigation present in the upstream side of the check dam. To give more flexibility in release and control of water flow across the

streams in watershed management, research efforts were made at Directorate of Water Management (DWM), Bhubaneswar in collaboration with Indian Rubber Manufacturing and Research Association (IRMRA), Central Institute of Research for Cotton Technology (CIRCOT), and Kusumgarh corporate, Mumbai to design, fabricate and install rubber sheets instead of cement material for check dam and to study their impact on crop performance.

The main advantages of rubber dam are its ability for better soil erosion control (stream bed as well as stream banks or side of the channel) and flood control during excess runoff water flow. It also acts as a dam/reservoir for storing water during scanty rainfall period (dry spells) so that supplemental irrigation can be provided to the crops. This technology has a potential to benefit farmers in rain fed agro-ecosystems which constitute about 60% of the net sown area.

DECCAN Chronicle

THE LARGEST CIRCULATED ENGLISH DAILY IN SOUTH INDIA

COIMBATORE | FRIDAY 3 | MARCH 2017



View of the Rubber Check Dam that has been erected at Balacola village near Ooty.

First rubber check dam in South comes up near Ooty

B. RAVICHANDRAN | DC OOTY, MARCH 2

Rubber check dam, the first of its kind in South India, comes up across Sillahalla stream at Balacola near Ooty as Indian Institute of Soil and Water Conservation (IISWC), Regional Centre at Ooty and the Indian Institute of Water Management (IIWM) at Bhubaneswar, joined hands to bring the new millennium innovative technology for water shed management in the hills.

Dr S.Bhaskar, assistant director, General, Natural Resource Management Division, ICAR, New Delhi, who inaugurated the first rubber-check dam in south India on Thursday, said that check dams are engineering measures which are mainly used for soil and water conservation in watershed management. While most of the check dams in watershed are made of steel, concrete, soil, rock (permanent) or with vegetation (temporary), the use of rubber as a construction material is a technological innovation in material application, he added.

"A rubber dam or flexi-

ble check dam is an inflatable structure built across a stream used for water conservation, flood control and regulating flow of water in the stream. When it is inflated, it serves as a check dam/weir and when it is deflated it functions as a flood mitigation device and sediment flushing. The head or height of the rubber dam is variable. According to the requirement, its height can be increased or decreased. This variable head also regulates the depth of flow in the diversion channel for irrigation present in the upstream side of the check dam," Dr Bhaskar explained.

Dr S.Manivannan, principal scientist at IISWC-Ooty said, "as an innovative hydraulic structure, the rubber dam mainly consists of four parts, including a concrete foundation with head wall extension, side wall and wing wall of normal check dam, anchoring mechanism to anchoring of rubber sheet with bottom and side of the check dam, and an inlet/outlet piping system for the inflation and deflation by water".

தீன மலர்

நிறுவனர் : டி.வி. ராமசுப்பையர்

Website: www

சென்னை, வேலூர், புதுச்சேரி, சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை, திருநெல்வேலி, நாகர்கோவில்

■ கோயம்புத்தூர் ■ வெள்ளி மார்ச் 3 2017

ரப்பர் தடுப்பணை!

ஊட்டி ● மார்ச் 3-

'ஊட்டியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ரப்பர் தடுப்பணை, நீர் மேலாண்மையில் முக்கிய பங்காற்றும்' என, நம்பிக்கை தெரிவிக்கப்பட்டது.

இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவனமும், இந்திய மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் இணைந்து, ஊட்டி அருகேயுள்ள பாலகொலா சில்ல ஹல்லா நீர்பிரி முகடுப்பகுதியில், 8 லட்சம் ரூபாய் செலவில், ரப்பர் தடுப்பணை அமைத்துள்ளனர். இதை, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழகத்தின் இயற்கை வள மேலாண்மை பிரிவு உதவி இயக்குனர் ஜெனரல் டாக்டர் பாஸ்கரன் செயல்பாட்டுக்கு திறந்து வைத்தார்.

நீர் மேலாண்மை அவசியம்

பின், மைய தலைவர் கோலா பேசியதாவது:

புவனேஷ்வரத்தில் உள்ள இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவன விஞ்ஞானிகளால், ரப்பர் தடுப்பணை தொழிற்நுட்பம் வடிவமைக்கப்



ஊட்டி அருகே பாலகொலா பகுதியில், முதன்முதலாக அமைக்கப்பட்ட ரப்பர் தடுப்பணையின் திறப்பு விழா நடந்தது.

பட்டது. ஆறு, ஓடை, கால்வாய் களின் இடையே அமைக்கப்படும், ரப்பர் தடுப்பணையில் நீர் நிரப்புவதன் மூலம், அதன் உயரம், வெள்ளப் பெருக்கை கட்டுப்படுத்துகிறது. இத்தடுப்பணையின் உய

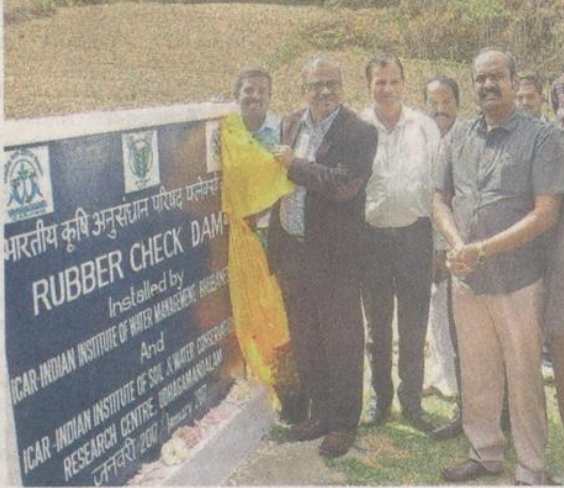
ரத்தை கூட்டவோ, குறைக்கவோ முடியும் என்பதால், வெள்ள நீரை வடிகட்ட, வண்டல் மண் படிவங்களை வெளியேற்ற முடியும். கான்கிரீட் தடுப்பணைகளில் இது, சாத்தியமல்ல.



தினமணி

★ ★
வெள்ளிக்கிழமை
3 மார்ச் 2017
கோவை
16 பக்கங்கள் ரூ. 5

உதகையில் அமைக்கப்பட்ட ரப்பர் தடுப்பணை



ரப்பர் தடுப்பணையைத் திறந்துவைக்கும் இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவன துணை டைரக்டர் ஜெனரல் பாஸ்கரன். (வலது) திறக்கப்பட்ட ரப்பர் தடுப்பணை.

உதகை, மார்ச் 2: தென் இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக, உதகையில் ரப்பர் தடுப்பணை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தடுப்பணை என்பது மண், நீர்வளப் பாதுகாப்புக்காக நீர்ப்பிரி முகடுப் பகுதியில் நிறுவப்படும் சுட்டமைப்பாகும். நாட்டின் பல பகுதிகளில் பல்வேறு வகையான தடுப்பணைகளைப் பயன்படுத்தி நீர்ப்பிரி முகடுப் பகுதிகளில் வழிந்தோடும் உபரி நீர் சேகரிக்கப்பட்டு, பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பொதுவாக கான்கிரீட், கற்களால் நிரந்தரத் தடுப்பணைகளும், தாவரங்களைப் பயன்

படுத்தி தாற்காலிகத் தடுப்பணைகளும் அமைக்கப்படுகின்றன. தற்போது ரப்பரை பயன்படுத்தி புதிய தொழில் நுட்பத்தில் தடுப்பணைகள் நிறுவப்படுகின்றன.

தடுப்பணைகள் திடமான சுட்டமைப்பாக இருப்பதால் வெள்ளப் பெருக்கு காலங்களில் உபரி நீரை வெளியேற்றுவோ, பற்றாக்குறை காலங்களில் நீரை சேமிக்கவோ முடிவதில்லை. ஆனால், ரப்பர் தடுப்பணைகளின் உயரத்தை அதிகரிக்கவோ, குறைக்கவோ முடி

தென்
இந்தியாவில்
முதன்முறை

யும் என்பதால், வெள்ள நீரை வடிகட்டவும், வண்டல்மண் படிவங்களை வெளியேற்றவும் இது உதவுகிறது. இத்தகைய தடுப்பணைகள் புவனேசுவரத்தில் உள்ள இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவன விஞ்ஞானிகளால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்நிலையில், இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவனமும், இந்திய மண், நீர்வளப் பாதுகாப்பு நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மையமும்

இணைந்து தென் இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக உதகையில், சில்லாலா நீர்ப்பிரி முகடுப் பகுதியில் ரப்பர் தடுப்பணையை அமைத்துள்ளன.

இந்த ரப்பர் தடுப்பணையை வியாழக்கிழமை நடைபெற்ற நிகழ்வில், இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவனத்தின் துணை டைரக்டர் ஜெனரல் எஸ்.பாஸ்கரன் திறந்துவைத்தார். மத்திய மண், நீர்வளப் பாதுகாப்பு நிறுவனத்தின் முதுநிலை விஞ்ஞானி டாக்டர் மணி வண்ணன், மையத்தின் தலைவர் ஓபிஎஸ் கோலா உள்ளிட்ட பலர் பங்கேற்றனர்.

தீன மலர்

நிறுவனர் : டி.வி. ராமசுப்பையர்

Website: www

சென்னை, வேலூர், புதுச்சேரி, சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை, திருநெல்வேலி, நாகர்கோவில்

■ கோயம்புத்தூர் ■ வியாழன் மார்ச் 2 2017

இதோ வந்தாச்சு ரப்பர் தடுப்பணை நீலகிரி மாவட்டத்தில் அறிமுகம்

ஊட்டி, மார்ச் 2-

இந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி கழகத்தின் சார்பில், தென் மாநிலங்களில் முதன் முறையாக, நீலகிரியில், ரப்பர் தடுப்பணை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஊட்டி அருகேயுள்ள பாலகொலா சில்ல ஹல்லா நீர் பிடிப்புப் பகுதியில், விஞ்ஞானிகள் இந்த ரப்பர் செக் டேமை அமைத்துள்ளனர்; இதன் திறப்பு விழா, இன்று நடக்கிறது.

கால்வாய், ஆறு உட்பட நீரோட்டம் நிறைந்த பகுதிகளில், ரப்பர் செக்டேம் அமைப்பதன் மூலம், நீர் ரப்பர் தடுப்பணைக்குள் நிரம்பும்; குறிப்பிட்ட உயரம் வந்ததும், அதை திறந்து விட முடியும். அதன் உயரத்தை குறைக்க முடியும். இதன் மூலம், வெள்ள அபாயம் தவிர்க்கப்படுவதுடன், வெள்ளப்பெருக்கின் போது, நீர் வீணாவதும் தவிர்க்கப்படும் என் சின்னனர் விஞ்ஞானிகள்.



■ ஊட்டி அருகே, பாலகொலா கிராமத்தில், சில்லஹல்லா நீர்பிடிப்பு பகுதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ரப்பர் தடுப்பணை.

**தென்னிந்தியாவில் முதன்முறையாக
ஊட்டியில் ரூ.9 லட்சத்தில் ரப்பர் தடுப்பணை
உதவி பொது இயக்குநர் பாஸ்கர் திறந்து வைத்தார்**



ஊட்டி, மார்ச்.3-
தென் னிந் தி யா வில்
முதன்முறையாக ஊட்டியில்
ரூ.9 லட்சம் மதிப்பில்

புதிதாக கட்டப்பட்ட
 உள்ள மீனம்(ரப்பர்) தடுப்ப
 ணையை உதவி பொது
 இயக்குநர் டாக்டர் எஸ்.
 பாஸ்கர் திறந்து வைத்த பின்
 செய்தியாளர்களிடம் கூறிய
 தாவது:-

மீள்ம தடுப்பணை

மாறிவரும் காலநிலை
யின் விளைவாக வெள்ளம்,
புயர், வறட்சி போன்ற தீவிர
நிகழ்வுகள் தற்போது அதிக
ரித்து வருகின்றன. பொது
வாக தடுப்பணைகள் மண்
மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்
புக்காக நீர்ப்பிரி முகடுப்பகு
தியில் நிறுவப்படும் மிக
முக்கிய பொறியியல் கட்ட
மைப்பாகும்.

இந்தியாவில் வலுப்ப

ஓத்திய காண்கீர், சிமென்ட்
 காண்கீர் மற்றும் மண் மற்
 றும் கற்களைக் கொண்டு
 நிரந்தர தடுப்பணைகளும்,
 தாவரங்களை பயன்படுத்தி
 தற்காலிக தடுப்பணைகளும்
 என பல்வேறு விதமான
 தடுப்பணைகளை பயன்ப
 டுத்தி வீர்ப்பிரி முகடுப்பகுதி
 யில் வழிந்தோடும் நீர் கட்
 டுப்படுத்தப்பட்டு சேமிக்கப்
 படுகிறது. தற்போது கட்டுமா
 னப் பணிகளில் புதிய
 தொழில்நுட்பமான ரப்பர்
 பயன்பாடு அதிகரித்து வரு
 கின்றது.

புதிய வடிவமைப்பு

மீளம்(ரப்பர்) தடுப்
பணை என்பது நெடிகூடும்
தன்மை கொண்ட நீரால்
நிரப்பப்பட்ட மீன்மத்தி
னால் உருவாக்கப்பட்ட
ஓடைகளில் கட்டக்கூடிய ஓர்
நீர்சேகரிப்பு கட்டமைப்பாக
யும். மீளம் கட்டமைப்பிலி
ருந்து நீர் வெளியேற்றப்
படும்போது உயரம் குறைந்து
வெள்ளநீரை வடிக்கட்டவும்,
வண்டல் மண் படிவங்களை
வெளியேற்றவும் பயன்படு
கிறது. நீர்நிரம்பும் போது
மீளம்(ரப்பர்) தடுப்பணை
களில் உயரம் உயர்ந்து நீர்சேக
ரிக்கப்படுகிறது. தற்போது
நீலகிரி மாவட்டத்தில் புதி
தாக வடிவமைக்கப்பட்
டுள்ள மீளம் தடுப்பணை
தொழில்நுட்பமானது புல
னேல்வரத்தில் உள்ள இந்
திய நீர் மேலாண்மைநிறு
வன வின்டோனிகளால் உரு

வாக்கப்பட்டதாகும். இவ்வகை தடுப்பணையானது தற்பொழுது ஓடிசா, வடகிழக்கு மாநிலங்கள், உத்தராகாண்ட் மற்றும் சில வடமாநிலங்களில் செயல்விளக்கத்தில் உள்ளது.

ரூ.9 லட்சம்

பு வ னேஸ் வ ரத் தில் உள்ள இந்திய நீர்மே லான்மை நிறுவனமும், ஊட்டியில் உள்ள இந்திய மண் மற்றும் நீர்வளர் பாது காப்பு நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மையமும் இணைந்து தென் இந்தியா வில் முதன் முறையாக நீல கிரி மாவட்டத்தில் சில் லாலா நீர்ப்பிரி முகடு பகுதி யில் செயல்முறை விளக்கம் அளிக்கும் வகையில் ஒரு மீள்ம தடுப்பணை நிறுவப் பட்டுள்ளது. இந்த தடுப்ப ணையை நிறுவுவதற்கு ரூ.8 லட்சம் முதல் ரூ.9 லட்சம் வரை செலவாகும். இதனை விவசாயிகளே பயன்படுத்திகொள்ளலாம் என்றார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் ஊட்டி இந்திய மண் மற்றும் நீர்வளப்பாதுகாப்பு நிறுவனத்தலைவர் முனைவர் கோலா, சீனியர் விஞ்ஞானிகள் டாக்டர் மணிவண்ணன், டாக்டர் கண்ணன், டாக்டர் ராஜன், டாக்டர் ராஜா, டாக்டர் கஸ்தூரி திலகம், டாக்டர் ரகுபதி, ஒப்பந்ததாரர் தங்கராஜ் மற்றும் ஆராய்ச்சி மைய பணியாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

E-Mail
coimbatoreedi@thinaboomi.com

Printed, Published and
Owned by S.Manimaran
at
MANIMARAN PRINTERS,
29-H, Pollachi Main Road,
Athupalam,
Coimbatore-641 023.

Phone 0422-2410092
EDITOR

S. MANIMARAN
RNI.RegnNo61508/94

Subject to Madurai Jurisdiction Only

வணக்கம் இந்தியா

10/33535

சொல்வதெல்லாம் உண்மை

REGD.No.E3

mail.com

வெள்ளிக்கிழமை

03.03.2017

16 பக்கங்கள்

ஊட்டியில் ரூ.8 லட்சம் ரூபாய் செலவில் ரப்பர் தடுப்பணைகள்

ஊட்டி, மார்ச் 3-

இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவனமும், இந்திய மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் இணைந்து, ஊட்டி அருகே உள்ள பாலகொலா சில்லஹல்லா நீர்பிரிவு முகடுப்பகுதியில், 8 லட்சம் ரூபாய் செலவில், ரப்பர் தடுப்பணை அமைத்துள்ளனர். இதை, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழகத்தின் இயற்கை வள மேலாண்மை பிரிவு உதவி இயக்குனர் ஜெனரல் டாக்டர் பாஸ்கரன் செயல்பாட்டுக்கு கொண்டு வந்தார். நீர் மேலாண்மை அவசியம் அவர்கூறியதாவது: புலனெய் வரத்தில் உள்ள இந்திய நீர் மேலாண்மை நிறுவன விஞ்ஞானிகளால், ரப்பர் தடுப்பணை தொழிற்நுட்பம் வடிவமைக்கப்பட்டது. ஆறு, ஓடை, கால்வாய்களின் இடையே அமைக்கப்படும், ரப்பர் தடுப்பணையில் நீர்



நிரப்புவதன் மூலம், அதன் உயரம், வெள்ளப்பெருக்கை கட்டுப்படுத்துகிறது. இத்தடுப்பணையின் உயரத்தை கூட்டவோ, குறைக்கவோ முடியும் என்பதால், வெள்ள நீரை வடிகட்ட, வண்டல் மண் படிவங்களை வெளியேற்ற முடியும். கான்கிரீட் தடுப்பணைகளில் இது, சாத்தியமல்ல. இதன் மூலம் விவசாய நிலங்களுக்கு சீரான முறையில் தண்ணீர் கிடைக்கும். இத்தொழிற்நுட்பத்தை விவசாயிகள், தங்கள் விவசாய நிலங்களில் உள்ள கால்வாய்களில்

அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். தேவையான ஆலோசனைகளை, மத்திய, மண் மற்றும் நீர் வள பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி மைய விஞ்ஞானிகள் வழங்குவர். இவ்வாறு, பாஸ்கரன் கூறினார்.

மத்திய மண் மற்றும் நீர் வள பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி மையத்தின் ஊட்டி மைய தலைவர்கோலா முன்னிலை வகித்தார். மையத்தின் முதன்மை விஞ்ஞானிகள் மணிவண்ணன், கண்ணன், ராஜன், ராஜா, கஸ்தூரி திலகம் பலர் பங்கேற்றனர்.



ഈട്ടിയിലെ റബ്ബർ ചെട്സ്ഡാം.

തെക്കെ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ
റബ്ബർ ചെക്ക്ഡാം ഊട്ടിയിൽ

ഊട്ടി • തെക്കെഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ റബ്ബർ ചെക്ക്ഡാം. ഇന്നലെ നിലനിൽക്കുന്ന സിഡ്ഡാപുരം എന്ന ഗ്രാമത്തിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ബാല കൊലം എന്ന ഗ്രാമത്തിൽ നടത്താണ് ഇത്. ഇന്ത്യൻ ഇൻ സ്പിറ്റിറ്റുട്ട് ഓഫ് വാട്ടർ മാനേജ്മെന്റ് എന്ന കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂവനേശാൾ ഓഫീസും. ഊട്ടി ഓഫീസിലെ ഗവേഷകരും. ചേന്ന് വികസിപ്പിച്ചതാണ്. ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ മാന്യമാച്ചിൽ ആൻഡ് റിസർച്ച് അസോസിയേഷൻ, സെൻട്രൽ ഇൻസ്പിറ്റുട്ട് റിസർച്ച് ഫോർ കോട്ടൺ ടെക്നോളജി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ

ഈയുടെ സംയുക്ത സഹകരണവും ഉണ്ടായിരുന്നു ഇത് വികസിപ്പിക്കാൻ.

കല്ലിലും സിമന്റിലും നിർമ്മിച്ച തറയിൽ റബ്ബർ കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ ചെറിയ തടയണയിൽ വെള്ളം നിറച്ച് ഒഴുക്കിനെ തടയുന്ന രീതിയാണ് അലംബിച്ചിരിക്കുന്നത്. വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ ശക്തിയനുസരിച്ച് ഇതിന്റെ ഉയരം ക്രമീകരിക്കാനാകുമെന്ന് ഊട്ടിയിലെ സോയൽ കൺസർവേഷൻ പ്രിൻസിപ്പൽ സന്തോഷ്കർ ഡോ. എസ്. മണിവണ്ണൻ അറിയിച്ചു.

ആർ ലക്ഷം മുതൽ എട്ടു ലക്ഷം വരെയാണ് ഇതിന് മുതൽമുടക്ക്.



നിലഗിരിയിലെ ബാലകോള ഗ്രാമത്തിൽ നിർമ്മിച്ച റബ്ബർ തടയണ



നിലനിർത്തി ബാലകോളയിൽ നിർമ്മിച്ച റബ്ബർ തടയണ നാച്ചറൽ റിസോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് ഡിവിഷൻ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോക്ടർ എസ്. ഭാസ്കർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

തെക്കേ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ
റബ്ബർ തടയണ നിലഗിരിയിൽ

പ്രകാശ് പരമ്പര

ഉഴട്ടി: തെക്കേ ഇന്ത്യയിൽ റബ്ബർ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ആദ്യത്തെ തടയണ നീലഗിരിജില്ല ബാലകോള ഗ്രാമത്തിലെ സില്ലഹല്ലയിൽ യാഥാർത്ഥ്യമായി.

ജലം സംഭരിക്കാൻ അനുവിക
ളുടെയും നിർമ്മാണങ്ങളുടെയും
കുറവുകൊണ്ടാണ് തടയണകൾ
നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഇതുവരെ
കോൺക്രീറ്റും പാറക്കല്ലും കൊ

ഞാൻ ഇവ നിർമ്മിച്ചിരുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഉയരംകൂട്ടാനോ കുറയ്ക്കാനോ സാധിക്കുമായിരുന്നില്ല. റബ്ബറിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന തടയണകളുടെ ഉയരം ആവശ്യാർഥം കൂട്ടാനും കുറയ്ക്കാനും കഴിയും. അതനുസരിച്ച് സംഭരണശേഷിയും മാറ്റാം.

ഭൂവനേശ്വർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ ഇൻ സ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് വാട്ടർ മാനേജ്മെന്റും ഔട്ടിയിലൂടെ ഇന്ത്യൻ

ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സോയിൽ ആൻഡ് വാട്ടർ കൺസർവേഷൻ റീജണൽ സെന്ററും സ. യു.കെ.യായാണ് ഈ പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ തടയണ നിർമ്മിച്ചത്.

നീലഗിരിയിലെ ബാലകോള
യിൽ നിർമ്മിച്ച റബ്ബർ തടയണ
നാച്ചറൽ റിസോർ്സ് കാനേ
ജ്മെന്റ് ഡിവിഷൻ അസിസ്റ്റ
ന്റ് ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോക്ടർ
എസ്. ഭാസ്കർ തുറന്നുകൊടു

അതും


എഴുതുകയും ചെയ്ത പാതയെ ക്ഷേപനം ചെയ്യാതെ നിർമ്മിക്കുന്ന നമ്മുടെ തയ്യാറെടുപ്പുകൾ ആദ്യമിപ്പോൾ ഉയർന്നുവന്നു. ഒന്നാമിപ്പോഴും പിന്നീടും ഉണ്ടായിരിക്കും. 12 മുതൽ 15 വർഷം വരെ ഇതിന് കാര്യമായ ക്ഷേപം വരാനും സംഭവിക്കില്ലെന്നു് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. സോഷൽ സയൻസ് പാതയ്ക്ക് സെൻററിലെ പ്രസിഡൻ്റ് സയൻസ് എസ്. കണിപ്പൻ പറഞ്ഞു.

മലബാറും?
അസിഡിറ്റി?
ഗ്യാസ്?

ആയുർവേദിക്

**കായം
ട്രാബ്ലറ്റ്**



 ഒരു ക്ഷേത്ര് അഭിരുചി ഉണ്ടാകുന്നു.