

भारतीय सड़क कोष
एन.ए. रोड्स एंड बिल्डिंग्स - 110022 (एनए)
INDIAN ROADS CONGRESS
Kansh Kohli Marg, Sector-6
R.K. Puram, New Delhi-110022 (INDIA)
Tel. : +91 (11) 2648 5503
E-mail : irc@irc.gov.in

No.IRC:24(12)/2016/Coir Geo Textiles

Dated: 08.07.2016

M/s Coir Board,
Central Coir Research Institute,
Kalavoor,
P.O. Alleppey District,
Pin-688522
E-mail: ccrikalavoor@gmail.com

Sub: Renewal of Certificate of Accreditation of New/Alternative materials/techniques technologies/equipment for adoption in the Highway Sector namely "Coir Geo Textiles"

Sir,

I am directed to state that the presentation was made to the Accreditation Committee of IRC on 14th May, 2016 by the Director, M/s Coir Board for renewal of validity of Accreditation for the product stated in the subject which was first renewed on 11.12.2013 vide letter No.IRC: 24(12)/2010(ACC-61). It was presented that the proposed new material is a naturally occurring 100% organic fiber obtained from coconut husk abundantly available resistant to rot, moulds and moisture and needs no chemical treatment and serves the purposes of Reinforcement, Separation, Filtration and Drainage – in road construction. The Committee taking into cognizance the perpetuity of accreditation of the product has recommended to renew its validity with the request to submit the performance reports. It is, therefore, decided to renew the validity of accreditation w.e.f. 11.12.2015 for the new material under the trade name "Coir Geo Textiles" promoted by M/s Coir Board to be deemed accredited *on trial basis* for adoption in the Highway Sector subject to the following:

- (i) The Accreditation certificate shall remain valid for a period of two years from the date of issue of this Certificate for Accreditation or till the date the licensee (manufacturer/distributor/vendor etc) enjoys the legal marketing right entrusted passed on him by the Patent Company /Sole Proprietor of material /technology in accordance to the agreed terms, whichever is earliest.
- (ii) The developer/promoter shall to strive to furnish the performance reports of the accredited material/technique from the client/user agency (State PWD/NHA/BRC/NHIDCL/Rural Road Agencies/Corporate Bodies etc.) evaluated over a period of time (preferably half yearly cycle) to establish their suitability for adoption and formulation of guidelines and codes of practice for their future usage in the Highway Sector.
- (iii) The promoter/developer of the accredited material/technique shall be required to bear the extra cost involved in the field trials.
- (iv) The developers/promoters shall strive to establish permanent base in India and show long term commitment to the goal of innovative infrastructure development in India.

Yours faithfully,

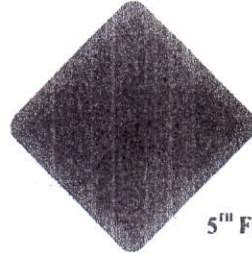
(Sunil Ishtawat)
Tech. Asstt

**Rajesh Bhushan, IAS
JS (RC) & DG, NRRDA**

☎ 011- 23384707

☎ 011- 23386173

✉ rajeshbhushans@gmail.com



DO No.P-10020/1/2006-Tech/1743

14th March, 2016

Dear *Dr. Arun Kumar,*

This is with reference to your letter No. KCF/MM/2015-16 dated 09.03.2016 regarding supply and installation of Coir Geo-Textiles for sub-grade formation in rural roads under PMGSY/NGNRY scheme of Southern States of India.

2. In this connection, I have to inform the following:

- File*
23/3
- (i) NRRDA do not have a system of vendor registration.
 - (ii) Indian Roads Congress Specification has still not been developed for Coir Technology. Accordingly the material can be used as pilot basis as per NRRDA New Technology Guidelines issued during May, 2013 (Uploaded on PMGSY website www.pmgysy.nic.in under Circular Section).
 - (iii) The Federation may contact respective State Governments for supply of material if the material satisfies the requirements laid down by Bureau of Indian Standards.

3. This is for favour of information.

Regards.

Yours sincerely,

[Signature]
14/3/16

(Rajesh Bhushan)

Dr. H.R. Aurn Kumar.
Managing Director ,
Karnataka State Coir Co-Operative Federation
#953/A, 2nd Main, 4th Block, Rajajinagar
Bangalore - 560 010

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಲೋಇ 803 ಸಿಆರ್‌ಎಂ 2016

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸಚಿವಾಲಯ,
ವಿಕಾಸಸೌಧ,
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ:17.09.2016

ಇವರಿಂದ:

ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು,
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ, ಬಂದರು ಮತ್ತು ಒಳನಾಡು
ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ.

ಇವರಿಗೆ:

- 1) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ದಕ್ಷಿಣ), ಬೆಂಗಳೂರು.
- 2) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ಉತ್ತರ), ಧಾರವಾಡ.
- 3) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ಈಶಾನ್ಯ), ಕಲಬುರ್ಗಿ.
- 4) ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು,
ಕೆಆರ್‌ಡಿಸಿಎಲ್, ಬೆಂಗಳೂರು.
ಬೆಂಗಳೂರು.
- 5) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.
- 6) ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿ,
ಎಸ್‌ಹೆಚ್‌ಡಿಪಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.
- 7) ಯೋಜನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ಕೆ-ಶಿಪ್, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಮಾನ್ಯರೆ,

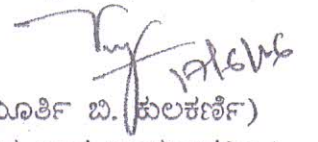
ವಿಷಯ: ನಾಮಫಲಕ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಗಳ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ವಿವರಗಳನ್ನು
ಕಾರ್ಯರ್ ವುಡ್‌ನ ಮೇಲೆ ಮುದ್ರಿಸುವ ಕುರಿತು.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ ನಿಯಮಿತರವರಿಂದ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿರುವ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ
ಅದರೊಂದಿಗಿನ ಅಡಕಗಳನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ.

ಸದರಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧೀನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಛೇರಿಗಳ
ನಾಮಫಲಕ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮಗಳ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ವಿವರಗಳನ್ನು ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ
ಕಾರ್ಯರ್ ವುಡ್‌ನ ಮೇಲೆ ಬಹುಬಣ್ಣಗಳಿಂದ ಮುದ್ರಿಸಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಕಛೇರಿ ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ
ತಯಾರಿಕೆ, ಕಛೇರಿ ನವೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮಾಡ್ಯೂಲರ್ ಕಿಚನ್ ಷೋಕೇಸ್ ಮತ್ತು ಇತರೆಗಳನ್ನು
ತಯಾರಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮರದ ಪ್ಲೈವುಡ್ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ
ಪ್ಲೈವುಡ್‌ನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಅಂದವಾಗಿ ಕಾಣುವುದಲ್ಲದೆ, ಅರಣ್ಯದ ಮರಗಳನ್ನು
ಕಡಿಯುವುದನ್ನು ಸಹ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಈ ಕುರಿತು ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಲಿಯು ಸರ್ಕಾರದ ಒಂದು ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಕೆಲಸ-ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಕುರಿತಾಗಿ ತಮ್ಮ-ತಮ್ಮ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಬಳಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,



(ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ಬಿ. ಕುಲಕರ್ಣಿ)

ಸರ್ಕಾರದ ಉಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ,

(ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು)

ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಬಂದರು ಮತ್ತು
ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:

ಪ್ರವೃತ್ತಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಲಿ
ನಿಯಮಿತ, ನಂ.953/ಎ, 2ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, 4ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಲೋಇ 804 ಸಿಆರ್‌ಎಂ 2016

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸಚಿವಾಲಯ,
ವಿಕಾಸಸೌಧ,
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ:17.09.2016

ಇವರಿಂದ:

ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು,
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ, ಬಂದರು ಮತ್ತು ಒಳನಾಡು
ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ.

ಇವರಿಗೆ:

- 1) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ದಕ್ಷಿಣ), ಬೆಂಗಳೂರು.
- 2) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ಉತ್ತರ), ಧಾರವಾಡ.
- 3) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ಈಶಾನ್ಯ), ಕಲಬುರ್ಗಿ.
- 4) ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು,
ಕೆಆರ್‌ಡಿಸಿಎಲ್, ಬೆಂಗಳೂರು.
ಬೆಂಗಳೂರು.
- 5) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.
- 6) ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನಾಧಿಕಾರಿ,
ಎಸ್‌ಹೆಚ್‌ಡಿಪಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.
- 7) ಯೋಜನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ಕೆ-ಶಿಪ್, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಮಾನ್ಯರೇ,

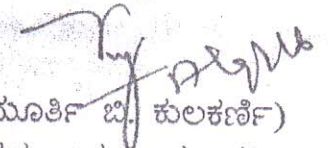
ವಿಷಯ: ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿನ ಉತ್ತರ ಅಥವಾ
ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ
ಕಾರ್ಯ ಭೂವಸ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ
ಪೈಲಟ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡುವ
ಕುರಿತು.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ ನಿಯಮಿತರಿಂದ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿರುವ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ
ಅದರೊಂದಿಗಿನ ಅಡಕಗಳನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ.

ಸದರಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಡಾಂಬರು ರಸ್ತೆಗೆ ಮಹಾಮಂಡಳಿಯ ವತಿಯಿಂದ ತಯಾರಿಸುವ ಭೂವಸ್ತುವನ್ನು (ಕಾಯರ್ ಜಿಯೋ-ಟೆಕ್ನಿಕ್ಯಲ್ಸ್) ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವಾಗ ರಸ್ತೆಯ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಇಳಿಜಾರು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣುಜಾರದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಭೂವಸ್ತು ಹೊದಿಸಿ ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆದು ರಸ್ತೆಯ ಭೂಸವೆತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ತಮ್ಮ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿನ ಉತ್ತರ ಅಥವಾ ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪೈಲಟ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕೆಂದು ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಸರ್ಕಾರದ ಒಂದು ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ತಯಾರಿಸುವ ಭೂವಸ್ತುವನ್ನು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಪೈಲಟ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,


(ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ಬಿ. ಕುಲಕರ್ಣಿ)
ಸರ್ಕಾರದ ಉಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ,
(ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು)
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಬಂದರು ಮತ್ತು
ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ
ನಿಯಮಿತ, ನಂ.953/ಎ, 2ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, 4ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಲೋಇ 372 ಬಿಎಂಎಸ್ 2016

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸಚಿವಾಲಯ,
ವಿಕಾಸಸೌಧ,
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ:16.09.2016

ಇವರಿಂದ:

ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು,
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ, ಬಂದರು ಮತ್ತು ಒಳನಾಡು
ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ.

ಇವರಿಗೆ:

- 1) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ದಕ್ಷಿಣ), ಬೆಂಗಳೂರು.
- 2) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ಉತ್ತರ), ಧಾರವಾಡ.
- 3) ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು
(ಈಶಾನ್ಯ), ಕಲಬುರ್ಗಿ.

ಮಾನ್ಯರೆ,

ವಿಷಯ: ಪ್ರವಾಸಿ ಮಂದಿರಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆ ನೀರು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಲು
ಕಾರ್ಯ ಜಿಯೋ-ಟೆಕ್ನಿಕ್‌ಟೈಲ್ಸ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹೊಂದವನ್ನು
ನಿರ್ಮಿಸಲು ಆದೇಶ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ ನಿಯಮಿತರವರಿಂದ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿರುವ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ
ಅದರೊಂದಿಗಿನ ಅಡಕಗಳನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ.

ಸದರಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧೀನದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರವಾಸಿ ಮಂದಿರಗಳಲ್ಲಿ
ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮಾಡಿ ಅಂತರಜಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಭೂವಸ್ತುವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ
ಹೊಂದವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಆದೇಶ ನೀಡಬೇಕೆಂದು ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿಯು ಸರ್ಕಾರದ ಒಂದು
ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ತಯಾರಿಸುವ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಭೂವಸ್ತುವನ್ನು
ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧೀನದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರವಾಸಿ ಮಂದಿರಗಳಲ್ಲಿ
ಹೊಂದವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ

(ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ಬಿ. ಕುಲಕರ್ಣಿ)
ಸರ್ಕಾರದ ಉಪ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ,
(ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು)
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಬಂದರು ಮತ್ತು
ಒಳನಾಡು ಜಲಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಸಹಕಾರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ
ನಿಯಮಿತ, ನಂ.953/ಎ, 2ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, 4ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ



(ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ)

ಕರ್ನಾಟಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ

3ನೇ ಮಹಡಿ, ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಭವನ, ಆನಂದರಾವ್ ವೃತ್ತ, ಬೆಂಗಳೂರು-9

ದೂರವಾಣಿ ಸಂ: 080-29710021, 29710022, 29710023, 29710024 ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 080-29710025

ಇ-ಮೇಲ್ : coo.krrda.karbgng@kar.nic.in ವೆಬ್ ಸೈಟ್ : <http://www.krrda.in>



ಸಂ: ಕೆ.ಆರ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎ/ತಾಂತ್ರಿಕ/03/2016-17/2632

ದಿನಾಂಕ:

ಸುತ್ತೋಲೆ

26 SEP 2016

ವಿಷಯ: ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ "ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ನಮ್ಮ ರಸ್ತೆ" ಯೋಜನೆಯಡಿ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿರುವ ರಸ್ತೆ, ಕಾಮಗಾರಿಗಳಲ್ಲಿ Coir geo-textiles ನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.

- ಉಲ್ಲೇಖ: 1. ಸರ್ಕಾರದ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಗ್ರಾಅಪ:16:ಆರ್ಆರ್‌ಸಿ 2016 (ಭಾ-2) ದಿನಾಂಕ: 19-07-2016.
2. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, Coir federation ರವರ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ:25-07-2016.

ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂ.ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ ಸಚಿವರು ದಿನಾಂಕ:02-07-2016 ರಂದು ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಧಿಕೃತ ಟಿಪ್ಪಣಿಯಲ್ಲಿ, The Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd. ರಾಜಾಜಿನಗರ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು, ಮಹಾಮಂಡಲವು ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನಿಂದ ಭೂವಸ್ತ್ರ (geo-textiles) ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಭೂವಸ್ತ್ರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 5 ರಿಂದ 6 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ರಸ್ತೆ ಹೊಂಡ ಬೀಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ರಸ್ತೆಯ ಬಾಳಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆಂದು ಹಾಗೂ ಇದನ್ನು ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ನಮ್ಮ ರಸ್ತೆ ಯೋಜನೆಯಡಿ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ರಸ್ತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಭೂವಸ್ತ್ರ ಅಳವಡಿಸಲು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಮಹಾಮಂಡಲಿಯ ವತಿಯಿಂದ, ಭೂವಸ್ತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, Coir federation ರವರು ಸದರಿ Geo textile ನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಅಳವಡಿಸಲು PIU ರವರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಬೇಕೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (2)ರಲ್ಲಿ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ. ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರ (1)ರಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಈ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರ ಟಿಪ್ಪಣಿಯಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಸೂಚನಾದೇಶದಂತೆ ಸದರಿ ವಿಷಯವನ್ನು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕೂಲಂಕುಷವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ (080-23154220) ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತಾ, ನಮ್ಮ ಗ್ರಾಮ ನಮ್ಮ ರಸ್ತೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ

ಅಡಕ:- ಸಚಿವರ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಪತ್ರದ ಪ್ರತಿ

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಅಧಿಕಾರಿ,

ಕೆ.ಆರ್.ಆರ್.ಡಿ.ಎ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಪ್ರತಿಯನ್ನು:-

1. ಎಲ್ಲಾ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಪಂ.ರಾ.ಇಂ.ವೃತ್ತ, ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ ರವರುಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ
2. ರಾಜ್ಯ ಗುಣ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಮನ್ವಯಾಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕರು ಕೆಆರ್ಆರ್ಡಿಎ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ
3. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್-1 ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್-2, ಕೆಆರ್ಆರ್ಡಿಎ, ಬೆಂಗಳೂರು, ರವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ
4. ಎಲ್ಲಾ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಿರಿಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಕೆಆರ್ಆರ್ಡಿಎ, ಬೆಂಗಳೂರು, ರವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ



HEADQUARTERS' OFFICE
EMPLOYEES' STATE INSURANCE CORPORATION
PANCHDEEP BHAVAN: C.I.G. ROAD: NEW DELHI
(9001-2000 Certified)

No. U-16/12/35/Misc./2010/Med.II(Bangalore)

Dated: 22 July, 2016

To

The All Medical Superintendents
ESIC Hospitals
All Director Insurance Medical Services

Sub: Supply of Rubberised Coir Mattress, Corridor mats, Mattings, Coir Broom Sticks and other Coir Products – reg.

Sir

Please find enclosed a copy of letter dated 4.6.2016 received from Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd. on above subject.

In this connection, you are requested to look into the matter and take necessary action as per GFR/Purchase procedure any. Action taken in this regard may kindly be conveyed directly to the Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd. under intimation to this office.

Yours faithfully,

Sd-

(R.K. SEHRAWAT)
ASST. DIRECTOR (MED.)

Encl. As above

Copy to:-

Dr. Arun Kumar(HR) Managing Director, Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd. 953/A, 2nd Main 4th Block, Rajajinagar, Bangalore – 560010 w.r.t. their letter dated 4.6.2016 for information please.

22-7-16
ASST. DIRECTOR (MED.)

2)All SEE's Email address

"SE, Bangalore Circle" <se-pred-kabn@nic.in>,"SE, Mysore Circle" <seprecmysore@rediffmail.com>,"SE, Mangalore Circle" <serdec@indiatimes.com>,"SE, Belgaum Circle" <se_rded_bgm@yahoo.com>,"SE, Gulbarga Circle" <se-pred-kagu@kar.nic.in>,"SE, Davanagere Circle" <sepredvg@yahoo.co.in>,"SE, Mangalore circle" <se-pred-kadkmg@nic.in>,"SE, Dharwad Circle" <rdecddwd@yahoo.co.in>,"SE, Dharwad Circle" <rdecddwd@yahoo.co.in>,"SE, Bangalore Circle" <se-pred-kabn@nic.in>,"SE Bellary Circle" <se-pred-kabl@gmail.com>,"SE Bellary Circle" <se.predbly@gmail.com>,"

3)All EE's E-mail Address

"EE,Gokak" <kn-gkk@pmgsy.nic.in>,"EE, Shikaripura" <kn-skp@pmgsy.nic.in>,"EE,Sira" <kn-shr@pmgsy.nic.in>,"EE, Bangalaoe (Rural)" <kn-bnr1@pmgsy.nic.in>,"EE, Bangalore (Urban)" <kn-bnu@pmgsy.nic.in>,"EE, Belgaum" <kn-blg1@pmgsy.nic.in>,"EE, Bellary" <kn-bll-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Bidar" <kn-bid@pmgsy.nic.in>,"EE, Bijapur" <kn-bij@pmgsy.nic.in>,"EE, Chickballapur" <kn-cbp@pmgsy.nic.in>,"EE, Chickmagalur" <kn-chc@pmgsy.nic.in>,"EE, Davanagere" <kn-dav-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Dharwad" <kn-dha@pmgsy.nic.in>,"EE, Gadag" <kn-gad@pmgsy.nic.in>,"EE, Gulbarga" <kn-gul-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Hassan" <kn-has-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Haveri" <kn-hav@pmgsy.nic.in>,"EE, Karwar" <kn-ukn-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Kolar" <kn-kol-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Koppal" <kn-kop@pmgsy.nic.in>,"EE, Mandya" <kn-mandya@pmgsy.nic.in>,"EE, Mangalore" <kn-dkn@pmgsy.nic.in>,"EE, Mysore" <kn-mys-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Raichur" <kn-rai@pmgsy.nic.in>,"EE, Shimoga" <kn-shi-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Tumkur" <kn-tum-1@pmgsy.nic.in>,"EE, Udupi" <kn-udu@pmgsy.nic.in>,"EE, Bagalkot" <kn-bgk@pmgsy.nic.in>,"EE-Chitradurga" <kn-cht@pmgsy.nic.in>

**CONSTRUCTION OF FARM POND USING COIR
GEO-TEXTILES AT HULKOTI, GADAG-DISTRICT**

**INAUGURATION OF THE FARM POND BY SHRI D R PATIL EX MLA, GADAG AND
SHRI RAVI INAMATI PRESIDENT TALUK PANCHAYATH, GADAG**



**CONSTRUCTION OF RAIN WATER
HARVESTING PONDS USING COIR
GEO-TEXTILES:
CONSTRUCTED AT K.H.PATIL KRISHI
VIGNAN KENDRA, HULKOTI, GADAG**



Picture 1.

Laying of coir geo-textiles at sides of the wall and fixing of co-co logs at the edges and bottom corners of the pond.



Picture 2.
**Farm pond is under construction using coir
geo-textiles**



Picture 3.

Planting vetivera grass at the side edges of the pond for control of soil erosion



Picture 4.
Semi finished farm pond



Picture 5.

Fully finished farm pond

Water storage capacity 8.00Lakhs liters. Used total green technology, eco-friendly, low water evaporation, water percolates inside the ground, ground water table increases, coir fibre holds water for long time and helps to recharge of surface water.



KARNATAKA ROAD DEVELOPMENT CORPORATION LTD.

No/KRDCL/Coir/CE/2016-17/

2325

Date:25.11.2016

To,

The Executive Engineer
KRDCL, Gulbarga

Sub: Proceedings of 140th meeting of KRDCL held on 04.11.2016 –
Resolution passed with regard to use of Coir geotextile in KRDCL road
projects on pilot basis.

Enclosing herewith extract copy of the proceedings of 140th meeting of KRDCL held on 04.11.2016 for your perusal and is self-explanatory. In the committee it is resolved to use coir geo-textile product of M/s. Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd., on trial basis for embankment and formation for soil stabilization on Bidar - Chincholi project.

Accordingly, you are hereby requested to contact the Managing Director, Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd. (Government of Karnataka Enterprise) and to initiate immediate action on the use of the above product as a trial basis on Bidar-Chincholi project and submit report along with detailed cost analysis as per the Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd. Rates.

[Handwritten Signature]
25/11/16

EXECUTIVE ENGINEER-4
KRDCL, Bengaluru

Copy to:

The Managing Director, Karnataka State Coir Co-operative Federation Ltd.
(Government of Karnataka Enterprise) – for information and to persue with the Executive
Engineer KRDCL, Kalburgi.

KARNATAKA ROAD DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED

Regd. Office: 16/J, Miller Tank Bed Area, Bangalore – 560 052

PROCEEDINGS OF THE 140th MEETING OF TECHNICAL COMMITTEE

Day & Date	: Friday, 04 th Nov. 2016
Time	: 11.00 am
Place	: Board Room, KRDCCL

Present:

1. Shri. R. Jaiprasad : Chairman
2. Shri. K.S. Krishna Reddy : Managing Director
3. Dr. C.E.G. Justo : Member
4. Dr.B.R.Srinivas Murthy : Member
5. Shri.T.D.Manamohan : Member
6. Shri. M.B Burji : Member
7. Shri. M.I Soans : Member
8. Shri. Mazhar Javeed : Chief Engineer - Convener

Leave of Absence:

1. Secretary to Govt.,
FD (Expn.), : Member

In Attendance:

1. Shri C.A. Shivappa : Manager (F&A)
2. Shri. Madhuranath : Executive Engineer
3. Shri. Guddareddy : Executive Engineer P.O.
Hubballi
4. Shri Ravindranath : Executive Engineer
5. Shri. Dwarkinath.S : Executive Engineer (I/C)
5. Shri. Ajith Kumar : Asst. Executive Engineer
6. Shri. Samshimat : Asst. Executive Engineer
7. Shri. N. Lakshmi pathi : Asst. Engineer
8. Shri. Rizwan Ahmed : Asst. Engineer

The Chief Engineer welcomed the Chairman, Managing Director, Members of the Technical Committee and other officers present. On ascertaining the quorum, with the permission of the Chair, the Chief Engineer moved the subjects for deliberation.

1.0 Subject: Construction of Bridges under Phase-II, Package-I in Bellary, Bidar, Kalburgi, Raichur, Koppal & Yadgir Districts – Approval to the Revised cost of Phase II Package I bridges- reg...

The Chief Engineer briefed as below:

- 1.1 The work of construction of bridges under Phase-II, Package-I in Bellary, Bidar, Kalburgi, Raichur, Koppal & Yadgir Districts was awarded to M/s Gammon India Limited vide letter no: KRDC/MD II Phase Bridges/Package-I/2005-06/07-05-2005.
- 1.2 Extensive construction/reconstruction of bridges has been taken up under phases in packages in all the Districts of the State. The estimates were prepared symbolically based on span and valley width by the Department and were awarded to the Agencies who prepare detailed estimates based on actual site condition after conducting Geo-technical investigation. These estimates thus prepared as approved by the Board and the Agencies were asked to proceed with the work.
- 1.2 Under Phase-II Package-I, the revised cost of 62 bridges was approved for Rs.4827.29 lakhs vide KRDC letter No. 2304 dated 27-09-2008 and all the bridges are completed in all respects. Out of the completed 62 bridges, the approved cost of 30 bridges has exceeded.
- 1.3 The cost of the bridges has increased due to increase in length of Approaches, The increase in approach length resulting in increase in quantity of Stone pitching, toe walls, Nala trimming and Annular filling in the foundation to an extent by Rs. 2,01,10,359/- & Extra items which are not covered in the approved Estimates of Rs. 3,08,79,362/-

- 9.10 ಮೇಲಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಿತಿಯ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಮಂಡಿಸುತ್ತಾ, ಸದರಿ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿ ಮೊತ್ತ ರೂ.735.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಿತಿಯ ಆದೇಶವನ್ನು ಕೋರಲಾಗಿತ್ತು.
- 9.11 ಸಮಿತಿಯು ಸುಧೀರ್ಘ ಚರ್ಚೆಯ ನಂತರ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿತು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ನಂತರ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬದಲಾವಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ನೀಡುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿತು.

10.0 Use of Coir :

- 10.1 The Managing Director, Karnataka State Coir Co-operative Federation Limited made a power point presentation on usage of coir in construction of roads, embankments, water retention tanks and canals. The coir can be used with appropriate weaving on the lines to be suggested by the concerned in the Board for embankments and formation. It was explained that it is also worth useful in construction of high rise embankments with vegetation growing upto 2 m which will lock the rain cuts thereby avoiding the slipping of embankment. The Managing Director, further suggested to make use of coir in KRDC projects particularly in heavy rainfall areas and for approaches of Bridges across Rivers.
- 10.2 The Managing Director, KRDC expressed that coir for further road drains & Embankment of Bidar to Chincholi road taken up under Co-finance works. The Executive Engineer, Kalburgi will inspect the road & submit a report. However, Prof. B.R. Sreenivasamurthy suggested that this cannot be a common application, but needs to be studied based on site conditions.
- 10.3 *The Committee felt that the coir can be used with appropriate weaving on the lines to be suggested by the concerned in the Board for embankments and formation. As a ^{Bidar} trail it can be tried on Bidar to Chincholi Project.*

11.0 Review of Projects:

11.1 The Committee suggested that the Chief Engineer will review the physical progress of the projects especially bridge projects costing more than Rs.5 crores, periodically and appraise the Committee. The review may cover original target date, revised target date, reason for revision in dates and action taken in respect of delay in works due to acquisition of land, delay attributable to Agency and enforcement of relevant clauses in the Contract. According to Clause 28 of Section-6 Contract Data of the Standard Tender Document stipulates Management Meeting is to be conducted periodically.

11.2 The progress of Consultants in respect of proposed elevated corridors may be reviewed and the status of the preparation of project may be placed in the next meeting of the Technical Committee.

Date: 11.11.2016


Chairman

11/11/2016



ಕೆ. ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
के. एच. पाटील कृषि विग्यान केंद्र
K. H. PATIL KRISHI VIGYAN KENDRA



(Sponsored by I.C.A.R., Govt. of India)

HULKOTI - 582 205.

Tq. : Gadag

Karnataka State

Dist. : Gadag

No. KVK- 60/2016-17/215

Date: 16-11-2016

To,

Dr. Arunkumar
Managing Director
Karnataka State Coir Co-Operative Federation Ltd.,
Bengaluru

Dear Sir,

Please find herewith enclosed the certificate in respect to work completion of farm pond at our center for your kind reference. Thanks for all your help in completion of the work.

Thanking you,

Yours Sincerely,

Hiregoudar 16/11
Dr.L.G.Hiregoudar
Head



ಕೆ. ಎಚ್. ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
के. एच. पाटील कृषि विज्ञान केंद्र
K. H. PATIL KRISHI VIGYAN KENDRA



(Sponsored by I.C.A.R., Govt. of India)

HULKOTI - 582 205.

Tq. : Gadag

Karnataka State

Dist. : Gadag

TO WHOM SO EVER IT MAY CONCERN

This is to certify that **Karnataka State Coir Cooperative Federation Limited** is the Enterprise of Govt. of Karnataka. They are in to manufacture of all types of coir products including coir mat, corridor mat, tufted mat, yarns, ropes, matting, geo-textiles etc. They are under taking turn key projects for manufacturing of coir geo-textiles including its laying for different purposes like construction of roads, embankments and water harvesting farm ponds.

They successfully constructed a water harvesting pond (Krishi Honda) at **K.H.PATIL KRISHI VIGYAN KENDRA Hulkoti, Gadag District, Karnataka State**. The measurement is 25m X 25m X 3.5m of length, width and depth and total storage capacity is 8.00 lakhs liters of water.

The inauguration of the water harvesting pond has been done under the guidance of **Shri D.R.Patil** former MLA of Gadag Taluk along with a massive group of farmers who had come from neighboring villages. The farmers are coming from various villages appreciated the efforts after seeing this water harvesting pond.

The major advantages of this water harvesting pond are as follows.

1. No use of cement, stone, sand and iron. Used only coir geo-textiles material and it is bio-degradable, environmental friendly.
2. Coir fibre is having the inherent property of holding water molecules for long time. Hence water cannot be evaporated early so that surface water recharges quickly.
3. Water easily percolates inside the ground through the coir geo-textiles, hence the ground water recharges quickly. Therefore the nearby bore-wells recharges easily.
4. The side walls of the pond is fully covered by coir geo-textiles material, it helps to hold the soil without any sliding and it helps to stabilize the soil naturally.
5. The side walls of the pond is fully covered by coir geo-textiles material and it helps to climb the animals without any slippage.
6. The construction technology of this type of water harvesting pond using coir geo-textiles is very cost effective and economical compared to use of stone, steel and cement.
7. This type of water harvesting ponds can be constructed in farmer's field, urban areas and forest area for the purpose of animals to drink water.

We congratulate **Karnataka State Coir Cooperative Federation Limited** for takingup immediate step to construct such a huge water harvesting pond at our site and it helps us to educate our farmers to use this technology in their fields. We wish them all the success.

Date.16.11.2016

L. G. Hiregoudar

Dr. L.G.Hiregoudar

Programme Coordinator & Head