

Progress of Environmental Management

Sl. No.	Scope of Work	Present Status
01	Consultancy Services for Annual Independent Environmental Audit for Hubballi- Dharwad BRTS project	• Second Annual Environment audit report submitted by the Consultant in Nov -2016. To obtain the compliance is under process.
02	Consultancy Services for preparation of a Landscape plan for Hubballi- Dharwad BRTS project	• The consultants have submitted the working drawings for infra sites which is under review.
03	Tree plantation activity for year of 2016-17	• Out of the proposed 11000 plantations, 10500 plantations completed and further plantation will be taken up during 2017 Monsoon

LAQ Progress Report

- Out of 72.29 acres of acquisition of land, Total area acquired till date is 72 guntas.
- Total area awarded passed till October (Consent & General): 72 Acres.
- General award passed: 1 acres, 38 guntas.
- The total amount of Rs.303 Crores has been paid as on 31.03.2017 in the form of compensation for the land losers.
- The details of Land to be acquired are as under:

VILLAGE/TOWN	Land to be Awarded	Remarks
Bairidevara -koppa	21 Gunta	Dargah Area-17(3) Notice issued.
TOTAL	21 Gunta	

- 69 acres area has been handed over to EE KRDCL, Hubli.

What is BRT ?

Bus Rapid Transit (BRT) is a high-quality bus-based transit system that delivers fast, comfortable, and low cost urban mobility. This system attempts to combine the capacity and speed of a light rail or a metro system with the flexibility, simplicity, safety and affordability of a bus system.

HDBRTS

A dedicated four lane Bus Rapid Transit corridor is being developed between the twin cities of Hubli-Dharwad for facilitating fast, safe, comfortable, convenient and affordable public transport system. The proposed Bus Rapid Transit (BRT) system will not only transport the 1.75 lakh daily passengers currently using the buses on this corridor, but will also provide safe and efficient alternative for the private vehicle users travelling on this corridor.

HDBRTS Features:

- Closed system
- Buses with central wide doors
- Level Boarding platforms
- Intelligent Transportation System (ITS)
- Central bus lanes
- Aesthetically designed, accessible bus stations
- External ticketing, Smart cards, PIS

Contact Info: Public Relation Officer
Hubli Dharwad BRTS Co. Ltd.
1st Floor, KSFC Building, P.B Road, Rayapur,
Dharwad – 580 009

CIN: U60200KA2012SGC063887
Phone: 0836-2222007
Email – hdbrts@gmail.com
www.hdbrts.co.in
Office Hours: 10:00 - 17:30

ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ ಧಾರವಾಡ ಬಿಆರ್‌ಟಿಎಸ್ ಕಂಪನಿ ಲಿ. Hubli-Dharwad BRTS Company Limited

April 2017

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಿಂದ



ಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ನುಡಿ

ಇಂದಿನ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ-ಧಾರವಾಡ ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ. ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ-ಧಾರವಾಡ ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್ ಯೋಜನೆಯು ವಿನೂತನ ಮಾದರಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಹಲವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಅದರಲ್ಲಿ ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್ ಬಸ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಒಮ್ಮುಖ ಸಾರಿಗೆಯ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರಸ್ತೆಗಳು, ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಪ್ರಯಾಣ ಶುಲ್ಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಟಿಕೆಟ್ ವಿತರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಸುಸಜ್ಜಿತವಾದ ಆಸನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇಂತಹ ಹಲವಾರು ಅನುಕೂಲಕರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥನೀಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸುರಕ್ಷತಾ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಭದ್ರತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಒದಗಿಸುವಂತಹ ಅನೇಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ನೂತನ ಮಾದರಿಯ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಗತ್ಯವೆನಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಹೀಗಿವೆ-

□ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ತ್ವರಿತ ಬಸ್ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸೂಕ್ತ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಗುರುತರವಾದ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

□ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗೆ ಬಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಕಾಯಲು ಅವರ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಂತೆ ಅನುಕೂಲಕರ ಆಸನದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂದರೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದಂಥ ಋತುಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಸಹ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

□ ತ್ವರಿತ ಬಸ್ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾದರೂ ಸಹ ಎಲ್ಲ ವರ್ಗದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಸ್‌ನ ತಂಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಎಲ್ಲ ವರ್ಗದ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲ ವಯೋಮಾನದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಸುಗಮವಾಗಿ ಬಸ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದಾಗಿದೆಯಲ್ಲದೇ, ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರಯಾಣದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

□ ಎಲ್ಲ ವರ್ಗದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗಾಗಿ ಅಂದರೆ, ಪುರುಷರು, ಮಹಿಳೆಯರು, ವಯೋವೃದ್ಧರು, ಮಕ್ಕಳು, ಅಂಗವಿಕಲರು ಹೀಗೆ ಎಲ್ಲರ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಅನುಕೂಲಕರ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ತಲುಪುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈದಿಂದ 900 ಮಿ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಜಾರುಯುತವಾದ ಪಾದಚಾರಿ ಮಾರ್ಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಹಾಲಿ ಖರ್ಚುಗಳಲ್ಲಿ ಸಹ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ ತಲುಪುವಂತೆ ಪೂರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

□ ಬಸ್‌ನ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಅಂದರೆ ಬಸ್‌ನ ಉದ್ದ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರಂನ ಎತ್ತರ, ಸಬ್‌ನ ಬಸ್‌ನ ಬಾಗಿಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಪ್ರವೇಶ, ಬಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸುವಲ್ಲಿ ಆಸರೆ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಹಂತದ ಅನುಕೂಲಕರಗುಣವಾಗಿ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣದ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

□ ಬಿ.ಆರ್.ಟಿ.ಎಸ್ ಬಸ್ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮಾದರಿಯ ನಿಯಮಿತ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೂವರೆ ಮತ್ತು ಎರಡು ನಿಮಿಷಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಬಸ್‌ಗಳ ಸ್ವಯಂ ಚಾಲಿತ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಹ ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರಂತೆಯೇ ತಾಂತ್ರಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಹ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

□ ಪ್ರಯಾಣದ ಶುಲ್ಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣದ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸುಸಜ್ಜಿತ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಪ್ರವೇಶ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಯಾವುದೇ ನೂಕು ನುಗ್ಗಲಿಗೆ ಸಿಲುಕದಂತೆ ಪ್ರಯಾಣದ ಟಿಕೆಟ್ ಪಡೆಯುವ ಮತ್ತು ಬಸ್ ಪ್ರವೇಶಿಸುವಂಥ ಅನುಕೂಲಕರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ, ಶುಲ್ಕ ಪಾವತಿಯ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ಹೊರೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಮುಂಗಡ ಟಿಕೆಟ್ ಪಡೆಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಬಸ್‌ನ ಕಾಯುವಿಕೆಯ ಸಮಯವನ್ನೇ ಸದುಪಯೋಗ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮುಂದುವರೆಯುವುದು. . .

Progress Details of Infrastructure

Package	Scope of work	Present Status
1	Construction of BRTS Bus Station and pedestrian infrastructure between Hosur to Railway station in Hubli	<ul style="list-style-type: none"> BSNL & HDMC -Foundation works Completed. Ranichannamma - Discussions are underway to remove the existing FOB to widen the road and traffic diversion. OCBS Bus station work will be taken up shortly.
2	Construction terminal building at Mitra Samaja in Dharwad.	<ul style="list-style-type: none"> BASEMENT works are under progress. Raft concreting is completed Plumbing and utilities, floor PCC and grade slab work in progress 3 lifts of wall concreting completed for water tank and pump room & LHS, RHS wall, water tank, pump room and subway slab completed
3A	Construction of foot over Bridges from Rani Chennamma circle to Navanagar, at Ranichennamma circle, Hosur, Prerana College and Unkal	<ul style="list-style-type: none"> Hosur FOB: Median first ramp concreting is completed. Individual column for second ramp concreted. Lift portion completed. Slab connecting Hosur interchange and lift and C4 concreted, C5 preparation is in progress. Prerana College: staircase works under progress. Unkal Lake FOB: LHS first ramp and lift shaft for third lift completed. Work under progress for second ramp and final lift. Median : Grade slab works under progress.
3B	Construction of foot over bridges from Navanagar to Court Circle Dharwad. Along the Hubli Dharwad Road at Navanagar, Rayapur and Court circle Dharwad.	<ul style="list-style-type: none"> Navanagar FOB: LHS all the ramps and lift upto 5.5 mtr level completed. C5 column final level preparations in progress. RHS : grade slab wall preparation in progress. Rayapur FOB: Girder fabrication is in progress for half portion and is expected to commission in next two days. LHS : ramp preparation for second no is in progress. PCC for approach walkway completed and reinforcement is in progress. Median: All the ramps completed including lift upto 5.5 mtr level. RHS : First ramp is completed preparation for second ramp is in progress. SDM College FOB: Drawing revised due to SDM management request and marking on the ground is in progress. Court Circle :Drawing is under revision at CEPT.
4	Construction of Pedestrian footpath and NMT Infrastructures in Navanagar and Dharwad	<ul style="list-style-type: none"> The UG cable laying, fixing of feeder pillar box, individual ducting for residence is under progress. Laying of tiles for footpath at RHS is under progress at Navanagar. Dharwad NMT is foreclosed as KSHIP authorities are going to take-up future activities. This work is targeted for completion by May 2017.

5	Construction of BRTS Bus shelters from Naveen Hotel Hubli to Rayapur Dharwad	<ul style="list-style-type: none"> Among 13 bus stations 12 bus stations have been completed except flooring and finishing works which may be completed by June 2017 to August 2017 in phased manner. Bus station at Unkal village is held up due to shifting of electrical pole & LAQ
6	Construction of BRT Bus stations between Rayapur lake and Bagalokot Petrol Bunk in Dharwad (11 Nos.)	<ul style="list-style-type: none"> Among 13 bus stations 08 bus stations have been completed except flooring works which may be completed by May 2017 to September 2017 in phased manner. Dharwad city limit bus stations (5 Nos) are delayed due to LAQ, However planning to complete by September 2017
8	Construction of BRT depots at Hubli & Dharwad and Divisional Workshop at Hubli	<ul style="list-style-type: none"> Dharwad Depot :PQC 1200 Cum out of 1900 Cum completed. Further DLC & PQC works under progress. All finishing works are in progress. Electrical equipments are under transit. Targeted completion date: 31.05.2017 Hubli Depot :PQC 1800 Cum out of 4350 Cum completed. Further DLC & PQC works under progress All finishing works are in progress. Electrical equipments are under transit. Targeted completion date: 31.05.2017 Divisional Workshop: DLC 180 Cum out of 1800 Cum works under progress. Brick work, water tank works are in progress. Electrical equipments are under transit. Targeted completion date: 30.06.2017
9	Construction of terminal at Old City Bus Station Dharwad	<ul style="list-style-type: none"> Block A: First slab concrete completed. Second Slab shuttering and reinforcement is under progress. Ground floor anti terminate is making ready. 2nd slab (RC) Completed. Block B: Roof slab is completed. Block D: Water tank reinforcement is under progress and circular ramp is making ready for PCC & Steel work is in progress. Block C: Ramp wall concrete is under progress. Fabrication work for truss is under progress. Anticipated date of completion by Sep -2017
10	Construction of Regional terminal at existing depot on Hosur road and Construction of Depot	<ul style="list-style-type: none"> All building works completed, finishing works are in progress. Mushroom truss and PQC works are in progress. Retaining wall (RCC) is in progress Anticipated date of completion by Sep -2017

RAP Status

Sl.No	Category of PAP	PAPs Shifted from the Corridor	PAPs Yet to be shifted from the corridor
1	Squatters & Kiosks	87	0
2	Tenants	338	10 Nos. (General award cases in Dharwad, BD Koppa)
3	Encroachers	149	1 Nos.
4	Community Assets	10	7 Nos.