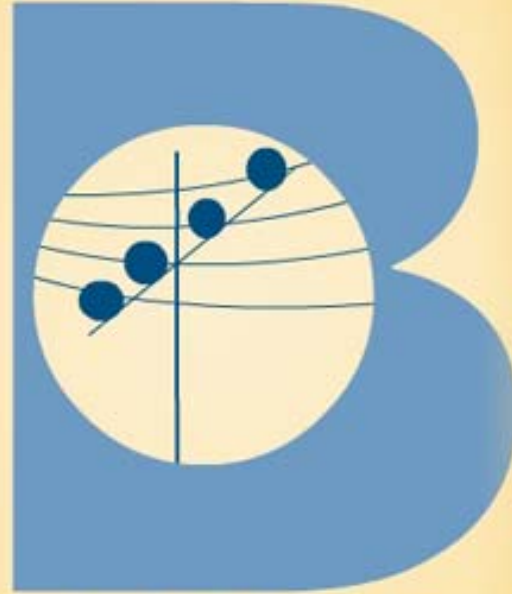


ಬೆವಿಕಂ



BESCOM

Bangalore Electricity Supply Company Limited



BESCOM DSM Initiatives and BELP

Presentation by:

Mr. BHARAT LAL, I. A. S.

Managing Director

BESCOM

April 29-30, 2005

OUTLINE

- Background on BESCOM
- BESCOM efficiency initiatives
- Inception of BELP
- Program design
- Way ahead

BESCOM Efficiency Initiatives

- BESCOM has initiated several DSM and efficiency improvement programs
- Technical:
 - Rural Load Management Scheme (RLMS)
 - HVDS
- Commercial and outreach:
 - Gram Vidyuth Pratinidhi (GVP)
 - Own Your Transformer (OYT)
- BESCOM Efficient Lighting Program (BELP)
- IP Sets Branding Program

BELP – Drivers

■ Program drivers

- BESCOM intends to improve services to residential customers
- Insurance against power surges, ECS, instant billing programs target at improving outreach
- Residential tariff still subsidized, reducing system losses seen to be a benefit to BESCOM system
- Lighting in residential sector adds to evening peak

BELP – Program Overview (1)

- Program design support by International Institute for Energy Conservation (IIEC) under funding from United States Agency for International Development
- Collaboration with the Bureau of Energy Efficiency (BEE)



BELP – Program Overview (2)

■ Key Elements

■ Lighting Technologies

- Promotes Compact Fluorescent Lamps (CFLs) and 36W Fluorescent Tube Lights

■ Program Area and Scope

- Demonstration project initially implemented in Bangalore Urban District
- Program open to LT-1 and LT-2 Customers (Domestic only)
- Eligible customers = 1.3 Million

BELP – Program Overview (3)

■ Lighting Suppliers

- Reputed lighting suppliers selected through tender
 - Philips
 - Osram
 - Asian Electronics

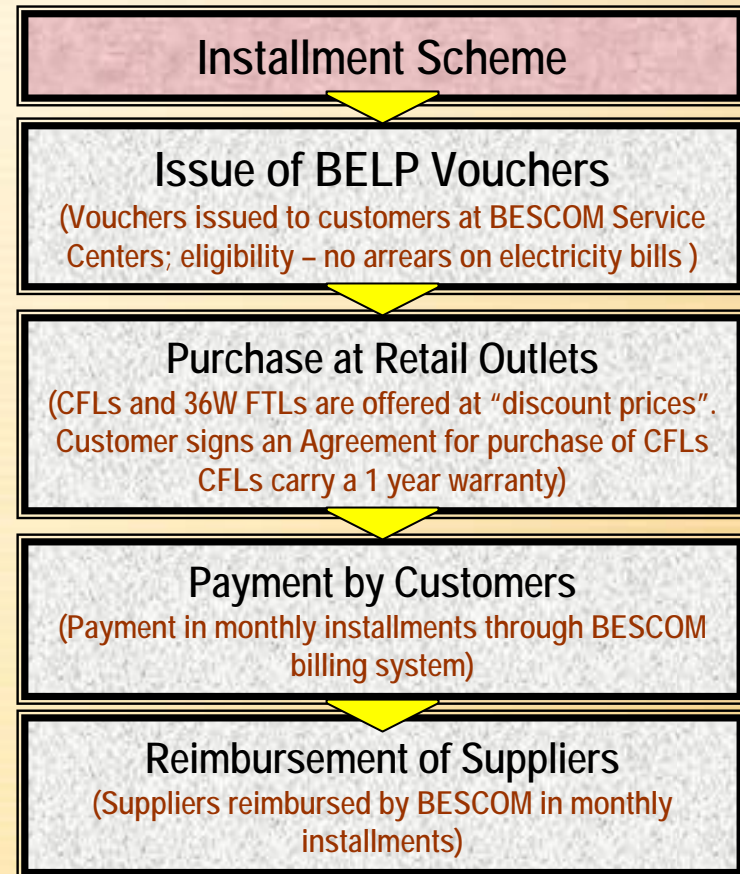
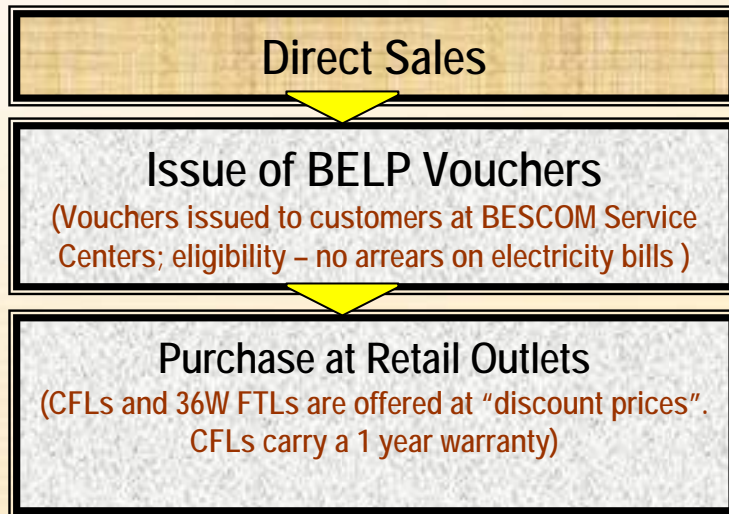
■ CFL Purchase Options

- Direct Purchase
 - CFLs are offered at discounted prices for outright purchase
- Installment Scheme
 - Payment in 9 monthly installments through BESCOM electricity bills

■ Other Features

- CFLS are distributed through approved retail stores
- CFLs purchased will have a minimum warranty of 1 year
- BESCOM will collect payments and pass it on to lamp suppliers monthly

Process



Sales Voucher





BANGALORE ELECTRICITY SUPPLY COMPANY LIMITED
BESCOM EFFICIENT LIGHTING PROGRAM (BELP)

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಪ್ರಕಾರ ಚೊಕ್ಕಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (ಬೆಲ್ಪ)



SI.No.....

AGREEMENT & WARRANTY FOR THE PURCHASE OF COMPACT FLOURESCENT LAMPS (CFLs) UNDER DIRECT SALES / INSTALLMENT *Please tick whichever applicable

ಕಾಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ ಫ್ಲೋರೊಸೆಂಟ್ ಲ್ಯಾಂಪ್ (ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್) ಗಳನ್ನು ನೇರ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ / ಕಂತಿನಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪತ್ರ ಪಾಗೂ ವಾರಂಟಿ *ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಡೆ ಗುರುತಿಸಿ

Section / ವಿಭಾಗ - 1 To be completed by the Applicant / ಅರ್ಜಿದಾರನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು

Applicant's Name ಅರ್ಜಿದಾರನ ಹೆಸರು

Address / ವಿಳಾಸ

Location Code ಸ್ಥಳ ಸಂಕೇತ

RR. No. ಆರ್.ಆರ್.ಸಂಖ್ಯೆ

Ledger /Folio No. ಲೆಡ್ಜರ್ /ವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

BESCOM Seal/ ಬೆಂಗಳೂರು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಮುದ್ರಣ

Section / ವಿಭಾಗ - 2 To be completed by the Authorized Retailer / ಅಧಿಕೃತ ಬೇಟರ್ ಮಾರಾಟಗಾರರು ಭರ್ತಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು

Details of Lamps Sold / ಮಾರಾಟವಾಗಿರುವ ದೀಪಗಳ ವಿವರಗಳು

Brand / ಮುದ್ರೆ	CFL Wattage / ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ವಾಟೇಜ್	Number Purchased / ಖರೀದಿಸಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ	Batch Nos. / ತಂಡ ಸಂಖ್ಯೆ	Cost (Rs.) / ಬೆಲೆ (ರೂಪಾಯಿಗಳು)

Total Cost ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ

Invoice No. ಖರೀದಿ ಪಟ್ಟಿ ಸಂಖ್ಯೆ

No. of Lamps Issued ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ

Date / ದಿನಾಂಕ :

Signature of Authorized Retailer and Seal
ಅಧಿಕೃತ ಮಾರಾಟಗಾರನ ಸಹಿ ಮತ್ತು ಮುದ್ರಣ

Section / ವಿಭಾಗ - 3 To be completed by the Applicant/ ಅರ್ಜಿದಾರನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು

I CONFIRM THAT I RECEIVED THE FOLLOWING LAMPS IN GOOD CONDITION / ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪಗಳು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸೇರಿವೆ/ಇವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದಿದ್ದೇನೆ.

Brand / ಮುದ್ರೆ	CFL Wattage / ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ವಾಟೇಜ್	Number of Lamps / ದೀಪಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

Date / ದಿನಾಂಕ :

Signature of Applicant / ಅರ್ಜಿದಾರನ ಸಹಿ

AGREEMENT FOR THE PURCHASE OF CFLs (UNDER INSTALLMENT SCHEME/ ಕಂತು ಯೋಜನೆ)

ನಾನು ಬೆ.ವಿ.ಸಂ.ಯ ಸಮರ್ಥ ಪ್ರಕಾರ ಚೊಕ್ಕಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ..... (.....) ಸಂಖ್ಯೆ) ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್. ದೀಪಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು, ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಒಂದು (9) ಸಮಕಕ್ಷ ಮೂವತ್ತು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಲು ನಾನು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಸಹಿಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಅಂತರದ ನಂತರ ನನ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಾನು ಪಾವತಿಸುತ್ತೇನೆ.

ನಾನು ಪಡೆದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪದ ಸಾಲ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮೂಲತಃ ನನ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್ ನಲ್ಲಿ (ಮೂರು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ) ಪಾವತಿಸಲು ಬಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತೇನೆ.

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಈದರಗೂ ದೀಪಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುವುದು ನಾನು ಧೃಢಪಡುತ್ತೇನೆ.

I agree to purchase (.....) Nos.) CFLs under the BESCOM Efficient Lighting Program and pay the total cost of the lamps in nine (9) equal monthly installments commencing after one month of the date of receipt of the lamps with my monthly electricity bill.

I here by give my consent to BESCOM to include the lamp loan recovery in the monthly electricity bill in respect of the above account number

I confirm that I have not purchased lamps under this program prior to this date.

Date / ದಿನಾಂಕ :

Signature of Applicant / ಅರ್ಜಿದಾರನ ಸಹಿ

CFL Prices

- Direct sales
 - Average Price ~ Rs 125
 - Approx 15% below current retail price (Rs 150)
- Installment Scheme
 - Average Price ~ Rs 135
- 12-months warranty in both cases

Program Benefits

■ Monthly Savings

■ CFLs

- Average Saving per CFL = Rs 17
- Average installment = Rs 15
- Customers pay from their savings

■ 36 W Fluorescent Tube Lights

- Average cost Rs 32 (40W FTL cost Rs 35)
- 10% savings in energy

Program Mascot and Slogan



Lighting up your life – efficiently ...

Supporting Activities

- CFL Purchase Program for BESCOM Employees
 - Payment - installments deducted from monthly salary
- Road Shows
 - At selected Sub-Divisions
 - Suppliers set-up stalls at the sub-divisions

Program Marketing

- Program leaflets distributed by meter readers
- Posters in BESCOM offices and payment centers
- Posters in approved Retail Stores
- Car stickers

Way ahead

- Expanding BESCOM to other service territories under BESCOM
- Expansion to other DISCOMs in Karnataka
- Initiation of other DSM programs
 - Solar water heater/LPG back-up system for BESCOM urban sector
 - EE IP sets programs for BESCOM rural sector



THANK YOU