


3rd Eye Discovery 

★ Poverty Eradication
★ Full Employment
★ Removal of Economic Inequalities
★ Food for All
★ Technological Results to Villages

RAO G PRABHAKAR, Co-Ordinator

Res : Plot No.241/102, Opp. Jaya Residency,
Electric Tower Line Road, ,Jayanagar, Kukatpally,
HYDERABAD-72, TELANGANA, INDIA. ☎ 99893 18044
E-mail : thridiscovery@gmail.com
thrid_discovery@yahoo.co.in,

→ శ్రీయత సో|| సెక్రటరీ, TSERC, సింగరేణి భవన్, రెడ్ హిల్స్, హైదరాబాద్ సార్కి, "గతంగత": "మాతన తెలంగాణ" TSERC వారు భవిష్యత్తు లో, అంతర్జాతీయ, జాతీయ BIS సాంకేతిక భద్రతా ప్రమాణములు అమలు చేయుట లో SPDCL వారు, హైదరాబాద్ ను విస్తరణ గా తీర్చిదిద్దే ప్రక్రియకు అనుకూలముగా → విద్యుదీకరణ లోగ్రామీణ వాతావరణము లో కూడా, విద్యుత్ పాదుపు / ఉత్పత్తి 'O&M' ప్రక్రియ లో పన దేశమునకే ఆదర్శనీయమైన 'మార్గదర్శి' గా పుం దాలనే ఆ కాంక్షలలో ప్రత్యేక పరిశీలనార్థమై విజ్ఞాపన సమర్పణ.

సో|| అయ్యో, (INNOVATE → ACHIEVE → LEAD) ↑ → (పవర్ క్యాంటీ ఎనలైజర్ లో మార్పిడి చేస్తూ) → విషయము :- "విద్యుత్ పాదుపు ఉద్దామంలో భాగస్వాములు కండి" ట్రాన్స్ కో వారి ప్రకటన, ఆంధ్రజ్యోతి 3.8.2011 కు అనుకూలముగా, భవిష్యత్తు లో SPDCL వారు కూడా, BESSCOM (బెంగుళూరు ఎలక్ట్రిసిటీ సప్లయ్ కంపెనీ) బెంగుళూరు లో BIS సాంకేతిక భద్రతా ప్రమాణములు అమలు చేస్తున్న మాదిరిగానే, మన హైదరాబాద్ లో కూడా, మన దేశము లో 'కాన్ఫైర్' నుండి 'కన్యాకుమారి' దాకా విస్తరించేయన్న రైల్వే లైన్లు + విద్యుత్ ప్రసార ప్రమాణములు అన్నియు BIS సాంకేతిక భద్రతా ప్రమాణములు అమలు చేస్తున్న మాదిరిగానే, పట్టణ, గ్రామీణ విద్యుదీకరణ సాంకేతిక భద్రతా ప్రమాణములన్నియు BIS-151 భద్రత పాటించుట లో మన SPDCL భవిష్యత్తు లో చేపట్టబోయే 'LT' డిప్రెజ్షన్ సెస్ట్ మ్ లో, 8 మోట్ ఎనల్ మేనేజ్ మెంట్ ప్రక్రియ లో, పారదర్శకత + జీవంబు దాని ప్రమాణము లుగా, కైకలెస్ ICT అనుసంధానముగా చేసి, విమాత్య లీజు లో, విద్యుత్ పాదుపు / ఉత్పత్తి లో TS + AP = 20% = 40% = రు. 36,000 కోట్లు = 6,000 M.W! ? → INDIA, 20% = 40% = రు 4,94,400 CR = 82,400 MW! ? ఎటువంటి ఐంధనము షి ష్టు చేయకుండానే! ??? మేకు దయచేసి సహకరిస్తే సులభముగా కనీసము 90% విద్యుత్ పాదుపు చేస్తూ, అంతరాయము లు లేని నాణ్యమైన విద్యుత్ సరఫరా → విద్యుత్ బార్టీలు పెంపకుండానే! ? అందుబాటు ధరలో వినియోగ వారులకు అందజేయుట గురించి. (31.12.2012)

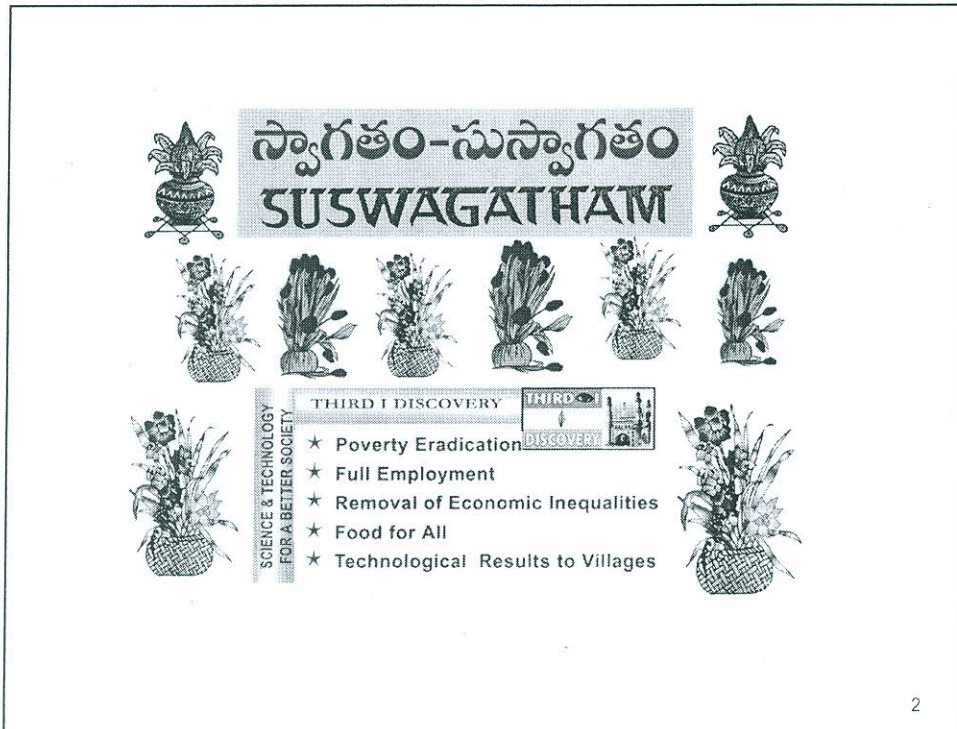
- REFERENCE :- 1. "విద్యుత్ పాదుపు ఉద్దామంలో ప్రజల భాగస్వాములు → TS + AP = 20% = రు 18,000 CR = 3000 MW" → ట్రాన్స్ కో వారి ఉవాచ. ఆంధ్రజ్యోతి 13.8.2011 -
2. POWER TARIFF UP ↑ RS. 4,442 CR ↑ - TIMES OF INDIA 31.3.2012.
 3. IN THE HONBLE HIGH COURT. PIL No 145 OF 2012 (సార్కి, ఈనాడు, ఆంధ్రజ్యోతి 6.4.2012) - W.P.No. 12181 OF 2002.
 4. TV9. జర్నలిస్ట్ డైరీ 10.4.2012.
 5. LR.No. TSSPDCL / Comm / PC II / RAC / F. ARR fillings / D.No. 2772 / 5 / 15 Dated - 3 - 2015
 6. Public Hearing on 13.2.2015 AT APSRTC KALABHAVAN (SL.No 6)
 7. TSERC. OP.No. 06 / 2016 → బహిరంగ ప్రకటన. 10.3.2016.NT. "పేదలపై భారం తోకుండా ఆదాయ సమీకరణ" రు. 8789 కోట్లు ↑ దిసంబంధ ప్రతిపాదనలు. (9.3.2016.NT)
 8. TSERC సెక్రటరీ సార్కి E.MAIL → SECY@TSERC.GOV.IN (10.3.2015) CE
 9. విద్యుత్ పాదుపు గురించి → ప్రాసెస్ ప్లాన్ 'ACTION PLAN' → అధికార, ప్రతిపక్షముల ప్రతినిధులకు, IAS సుపరిశాలనాధీశులకు, హైకోర్టు, సుప్రీం కోర్టుల వ్యాఖ్యానితములకు, UGC + యూనివర్సిటీ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రొఫెసర్లకు, BIS-151 సాంకేతిక 'O&M' గురించి అవసరమైన కచ్చెండుటయే లక్ష్యముగా
 10. శ్రీయత సో|| తెలంగాణ మ్యూజియం కేంద్రం సార్కి → రైతుల అక్షరాస్యతల నివారణ → ప్రాసెయింగ్ ములాభ సాటి వ్యాపారముగా మార్పు చేయుట + విద్యుత్ పాదుపు / ఉత్పత్తి, BIS-151 O&M గురించి 'ACTION PLAN' గురించి విజ్ఞాపన 3.7.2015 (22 Pages) సమర్పణ.

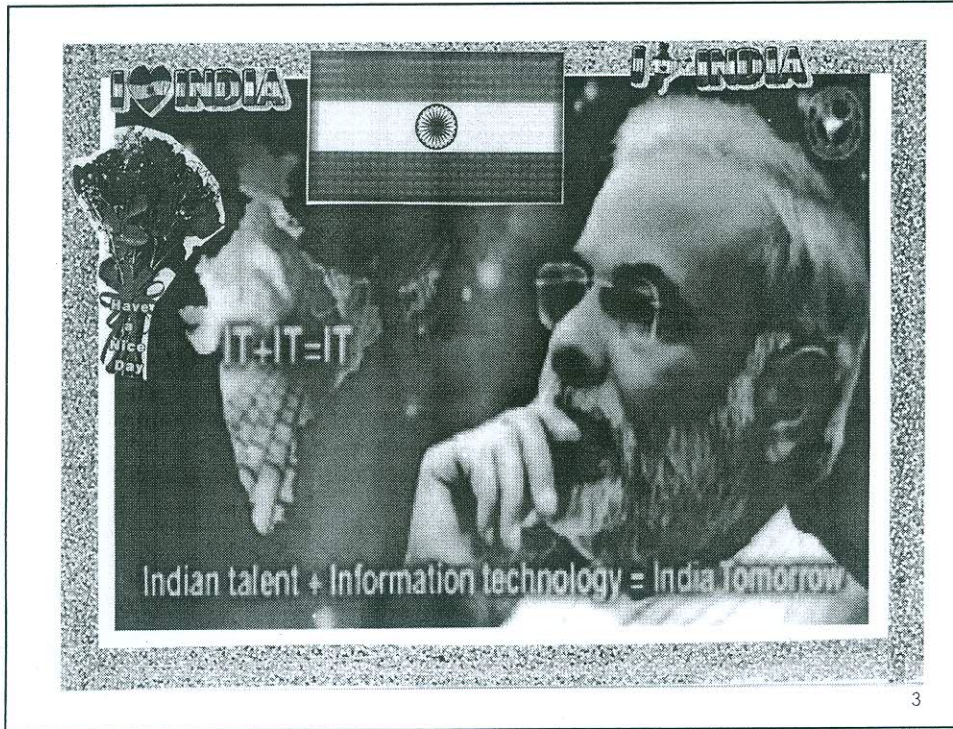
11. జవహర్ లాల్ నెహ్రూ ధర్మోత్సవం → 19.7.1965 పునాది రాయచేసినారు → కేంద్ర ప్రభుత్వము వారిచే పంచవర్ష ప్రణాళికలు పాండుపరచినారు 200 → 500 → 1500 → 10000 MW → 2000 విస్తరణ దిన గా ప్రతిపాదనలు → తర్వాత నెహ్రూ ధర్మోత్సవం 'పేరుగానూ ప్రతిపాదనలు → గోదావరిలోని జీవ సమాధి చేయబడిన క్రమము! " ఈ పథకాన్ని తప్పక చేపట్టిన సాధారణ గాంధీ గారోహు 29.5.1991. ఈనాడు.

1. పైన ఉదహరించిన వీజిఎస్, విషయము, రిఫరెన్సులలో పాండుపరచబడిన సాంకేతిక సమాచార సారాంశములను → జనకా, ట్రాన్స్కో, ది సెక్రం సంస్థల అభివృద్ధి యే ↑ లక్ష్యాధార ప్రక్రియగా, జనకా రామగుండం ధర్మోత్సవములలో (A & B STATIONS) అంతర్జాతీయ సాంకేతిక నిపుణుల ఆధ్వర్యములో 40 సం||లు ప్రాజెక్ట్ లగా, ఎరక్షన్, బెస్టింగ్, కమీషనింగ్ & O&M పని చేసిన అనుభవము ఆధారముగా, రిఫరెన్సు 8 లో పాండుపరచబడిన సాంకేతిక సమాచారములు → విద్యుత్ పాడుపు / ఉత్పత్తి → $TS + AP = 20\% = 40\% = రు 36,000 = 6,000 MW! ?$ → ఇందియా. $20\% = 40\% = రు. 4,94,400 CR = 82,400 MW! ?$ " ఎటువంటి ఇంధనము ఇచ్చు చేయకుండానే " ఎలా చేయవచ్చునా, ప్రాసెస్ ప్లాన్ రూపములో (ACTION PLAN) రిఫరెన్సు 9 లో వివరించినాము. 100% సత్యతములు సాధించుటకు అనుకూలముగా సాంకేతిక రీతిలో పవర్ పాయింట్ ప్రజుంటేషన్ ప్రక్రియకు అనుకూలముగా, సంబంధిత హైకోర్టు, సుప్రీంకోర్టు న్యాయాధిపతులు, సుపరిపాలనాధిపతులైన 'IAS' ఉన్న అధికారులు, TSERC' ఉన్న అధికారులు, UGC + యూనివర్సిటీ' ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రాఫెసర్లకు → BIS-151, O&M, సాంకేతిక కేంద్ర ప్రమాణములగురించి సులభముగా, పారదర్శక రీతిలో ఆన్ లైన్ ఫీల్డ్ 'DTR' అలకిస్తున్నామనాన చేసుకొని, ఆచరణ సత్యత తములు సాధించుటకు అనుకూలముగా, 36,46 షేబుర్ గ్రీడ్ / సెల్లర్ ఫ్యాన్లను సంబంధిత లైన్ ఇన్వెస్ట్ మెంట్ మెన్ టెన్షన్ ఫీల్డ్ లో O&M పనులను ఆజమాన్య చేయవచ్చును.

2. పైన పాండుపరచబడిన 11 రిఫరెన్సులలోని సాంకేతిక సమాచార సారాంశముల ఆధారముగా రూపొందించిన 'ACTION PLAN' → ఆచరణ యోగ్యమైన కార్యాచరణ ప్రణాళికను, O&M, సంబంధిత అధికారులు, విద్యుత్ వినియోగదారులకు అవసరమైన చేసుకొని, ఆచరణ సత్యతలు సాధించే, BIS-151 → O&M ప్రక్రియకు సహకరించుటకై, తప్పనిసరిగా మనకు క్రింద బాటు లోనున్న 'ఎలక్ట్రానిక్ & ప్రింట్ మీడియా' అధికార ప్రతినిధుల సమక్షములో → పవర్ పాయింట్ ప్రజుంటేషన్ ప్రక్రియ ద్వారా, పారదర్శక రీతిలో అలకించగలండులకై, దయచేసి పునఃసమీక్షించి, (పాబుల సారి TSERC' పబ్లిక్ హెయిరింగ్ 13.3.2015 పాల్గొన్నాము, నేను, మీరు సూచించిన పట్టికలో 'పవర్ పాయింట్ ప్రజుంటేషన్ లో పారదర్శక రీతిలో, సత్యతలు సాధించుటకు, విన్నవీస్తానని ఆశ్చర్యం చేసినా మీరు ప్రతిపక్షన ఇవ్వలేదు సార్) తర్వాత నేను మీరు ఆదేశించిన విధముగా మీకు సవివరముగా సాంకేతిక అంశములను వివరించటమైనది. తర్వాత మీరు ఈ సాంకేతిక అంశములను, మా ఆఫీసుకు వచ్చి వివరించవలసినదిగా ఆదేశించినారు. తర్వాత రిఫరెన్సు 8 లో సూచించిన విధముగా మీ అమూల్య సమయమును ఇచ్చి తెలియ జేయవలసినదిగా ^{E. MAIL ద్వారా} విన్నవించటమైనది. తర్వాత ఈ రోజు వరకు నాకు ఎటువంటి ఆహ్వానము అందలేదు సార్. కనుక దయచేసి సాంకేతిక రీతిలో సాధారణంగా గురించి పునఃసమీక్షించి, లైచ్చే ప్రమాణములు మాదిరిగా, విద్యుత్ పంపిణీ కేంద్ర ప్రమాణములు BIS-151 → O&M ప్రక్రియలో TSSPDCL No 1 గా, ఇందియా కేంద్ర దర్శనా వుండాలనే ఆకాంక్షలు సఫలముకావాలని, మీరు సుఖాశీస్సులు అందించాలని ప్రార్థన.

కృతజ్ఞతా భావనలను,..... తమ విధేయుడు,
 ENCLOSURES, PPT. "మానవసేవే - మాధవసేవ" జి. ప్రకాశ్ రెడ్డి
 77 years.





3

"सर्वजन हिताय सर्वजन सुखाय"
"WORLD IS AN EXTENDED FAMILY"

మహాస్వేషణ

SCIENCE & TECHNOLOGY FOR A BETTER SOCIETY

"FOR THE GOOD OF THE MANY FOR THE WELFARE OF THE MANY"
"CAREFUL PLANNING IS THE KEY TO SUCCESS"

TOUCHING LIVES WITH TECHNOLOGY
"SARVAJANA HITAYA, SARVAJANA SUKHAYA"
(WELFARE AND HAPPINESS FOR ALL)

ACHIEVEMENT GOAL
THIRD I DISCOVERY

- * Poverty Eradication
- * Full Employment
- * Removal of Economic Inequalities
- * Food for All
- * Technological Results to Villages

VISION
District / Mandal Area Raw Material Food Production - Cold Storage Systems.
ISO International Standard Quality finished food products, export, local (INDIA)
sales System Development.



"ప్రజా ఆలోచనా వేదిక" (Govt. Regd No.3714/1996) పువస్థాపక అధ్యక్షులు శ్రీ ఉప్పల గోపాలరావు


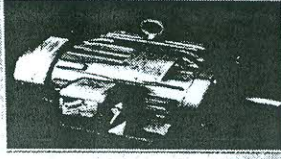
10/8/2010


14

A POCKET GUIDE ON ENERGY EFFICIENCY IN ELECTRICAL SYSTEMS

"ONE UNIT SAVED IS TWO UNITS GENERATED"



Confederation of Indian Industry
CII-Sohrabji Godrej Green Business Centre

13

"SAVE ENERGY FOR A BETTER FUTURE"

ONE UNIT SAVED = TWO UNITS GENERATED!?

8-2011 ANSCO AP → 20% = రు. 18,000 కోట్లు = 3,000 MW! (40% = రు. 36,000 కోట్లు = 6,000 MW)!

INDIA → 20% = రు. 1,68,000 కోట్లు = 28,000 MW! (40% = రు. 2,36,000 కోట్లు = 56,000 MW)!

అంతరాయములు లేని సాక్షాత్తు ప విద్యుత్ సరఫరా అందుబాటున ఉండే వినియోగదారులకు అందించబడే లక్ష్యముగా

POVERTY ERADICATION

FULL EMPLOYMENT

REVERSAL OF ECONOMIC IMBALANCE

FOOD FOR ALL

TECHNOLOGICAL TRANSFER TO VILLAGES

RAO G PRABHAKAR, Co-Ordinator

Flat 1 First Floor, Opp. Jaya Residency, Chittoor Tower Line Road, Jayaprakasam Colony, HYDERABAD - 72, A.P. INDIA. ☎ 99 892 180 44

Email: 1) gprabhu@energyefficiency.com 2) gprabhu_1@yahoo.co.uk

JNTUH
ECC
DE, ADE, AE

TRANSCO
JMD

↓

- CE
- SE
- DE
- ADE
- AE

↓

1=2!?

1. CAPACITORS
2. LED, CFL, ETL
3. STAR RATED MOTORS
4. BIS, ISI' STDs

DISCOMS
JMD

↑

- CE
- SE
- DE
- ADE
- AE

↑

13-8-2011 అంధ్రప్రదేశ్ AP → 20% విద్యుత్ సరఫరా = రు. 18,000 కోట్లు = 3,000 MW కోట్లు. 40% = రు. 36,000 కోట్లు = 6,000 MW

31-03-2012 విద్యుత్ లోటు 65 రు. 4,442 కోట్లు వద్దే 3 వారం విద్యుత్ లోటు కలదు 'TIMES OF INDIA'

14

HIGH COURT TSERC

BIS
ISI

JNTUH
ELECTRICAL

CHIEF
ELECTRICAL
INSPECTOR

APSEB
TRANSCO
DISCOM

Q & M
WORKMEN
LI, LM, ALM

శ్రీశ్రీ
సంఘాలు

ELECTRONIC,
PRINT
MEDIA

COLONY
WELFARE
ASSOCNS-HYD

WORLD BANK
MOU

జాతీయ
బ్యాంకులు-SLBC

"SAVE ENERGY FOR A BETTER FUTURE"

"ONE UNIT SAVED = TWO UNITS GENERATED" cii

"అంతరాయములు లేని వాణిజ్యమైన విద్యుత్ సరఫరా అందుబాటుధరలో **ORT**
వీని యోగవారులకు అందించుటయే లక్ష్యంగా 'Q&M' ప్రక్రియగా.... **ACTION PLAN** ↑"

"జాతీయమైన కార్యక్రమం (MICRO LEVEL) ప్రకాశక"

1=2 !?

→ "ఎలక్ట్రానిక్ & ఫ్రీంట్ మేరియా జాయింట్ అవ్వడం ద్వారా మా క్రమీ సర్వీసులు
సాధించవచ్చును సులభమనా....!?"

- ✓ 1. CAPACITORS TS+AP 20% = 40% = 36,000 CR = 6,000 MW !?
- ✓ 2. LED, CFL, ETL INDIA 20% = 40% = 4,94,400 CR = 82,400 MW !?
- ✓ 3. BEE STAR LABEL MOTORS "ఎటువంటి ఇంధనము
నిచ్చబోయింది" ???
- ✓ 4. BIS, ISI, BSS, STDS

"విద్యుత్ బాధ్యతల పెరగకుండా వుండాలి....?"

..... IS IN YOUR HANDS !?

SAVE ENERGY FOR A BETTER FUTURE
One Unit Saved = Two Units Generated

1 = 2 !?

HIGH COURT
TSERC

BIS
ISI

JNTUH
ELECTRICAL

CHIEF
ELECTRICAL
INSPECTOR

APSEB
TRANSCO
DISCOM

Q & M
WORKMEN
LI, LM, ALM

FARMER
GROUPS

ELECTRONIC &
PRINT MEDIA

WORLD BANK
MOU

NATIONALISED
BANKS
SLBC

Un-Interrupted Quality Power Supply in affordable rates to our consumers

1. CAPACITORS TS + AP 20% = 40% = Rs.36,000 Crores = 6000 MW !?

2. LED, CFL, ETL INDIA 20% = 40% = Rs. 4,94,400 Crores = 82,400 MW !?

3. BEE STAR LABEL MOTORS (31.12.2012)

4. BIS, ISI, BSS STANDARDS

ORT Action Plan
..... IS IN YOUR HANDS

Without consuming any fuel

Make Safety a reality which avoids Fatality

CONSTITUTION OF STATE ENERGY CONSERVATION MISSION - A MAJOR MILESTONE IN PROGRESS OF POWER SECTOR

Realizing the significance & importance of the energy conservation activities, Government of Andhra Pradesh constituted State Energy Conservation Mission (SECM), through GO Ms No 38, Energy (RES.A2) Dept Dt: 26.09.2012, with the Chief Secretary to GoAP as the Chairman and Principal Secretaries of various key departments like Energy, Agriculture, Industry, MA&UD and Panchayat Raj and CMDs of APTRANSCO, APDISCOMS etc as Members. SECM is constituted to:

- to Champion the cause of Conservation of Energy and take all necessary measures for creation of necessary awareness leading to economical consumption of energy;
- to Devise measurable and sustainable goals with clear action plan, involving organizations like APTRANSCO, APDISCOMS, APGENCO, etc;
- to Compile best practices and methods to reduce consumption in each of the domestic, commercial, industrial & agriculture segments and
- to advise the State Government on the implementation of various provisions of Energy Conservation Act, 2001

MEMBERS OF STATE ENERGY CONSERVATION MISSION

Dr. P. K. Mohanty, IAS
Chief Secretary, Govt. of A.P.
& Chairperson/SECM

12 NOVEMBER 2013, ISSUE-4

ANDHRA PRADESH ENERGY BULLETIN 17

ENERGY CONSERVATION & ENERGY EFFICIENCY ↑ → ∴ ACTION PLAN™

FLOW CHART

EFFICIENCY ↑ → ? %
AP ENERGY BULLETIN, NOV 2013 →
PAGE: 1, 12, 13, 7, 2

EFFICIENCY ↑ → ? %

WWW.UTUBE.NET, E. MAIL, SMS, 36, 46.

APSEB &
• WORLD BANK MOU WORK-MEN TRNG (O&M)
• BESCOM - APCPDCL → LT DTR → BIS?
BANGALORE - NYD
• 2012 & 2013 Di. 2012 "సంబంధించి తెలిసిన సమాచారాన్ని
O&M ప్రక్రియను పరిశీలించి మెరుగుపరచుకోవాలి"
• "సంబంధించి తెలిసిన సమాచారాన్ని
O&M ప్రక్రియను పరిశీలించి మెరుగుపరచుకోవాలి"



1 = 2 ! ?

(ii) ONE UNIT SAVED = TWO UNITS GENERATED!
AP 20% = 40% = RS 36,000 CR = 6,000 MW
INDIA 20% = 40% = 4,94,400 CR = 82,400 MW
ఎనిమిది 20% సంపాదనను రెండు, చేయవలసిందే!!
31-12-2012 ✓

సత్యసభలు ↑ → ∴
సాధన? O&M
సాధన? O&M

THIRD DISCOVERY

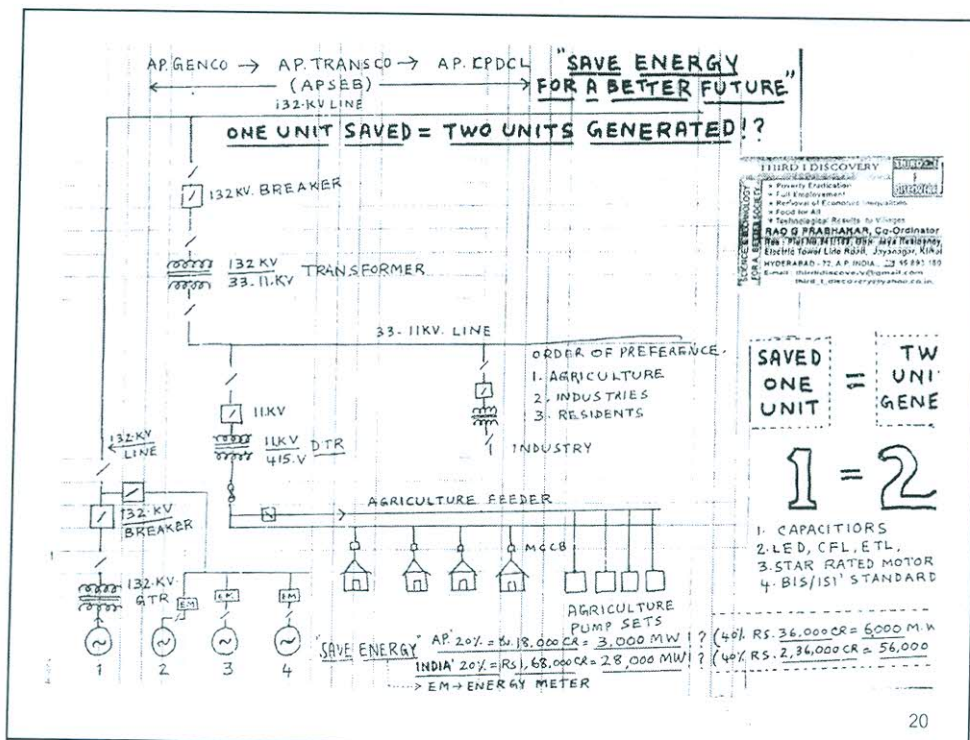
18

18

1. TSERC's order dated 11-2-2015 (2015-16)
2. TSPDCL - FILLING OF ARR & PROPOSED TARIFFS FOR RETAIL SUPPLY BUSINESS FOR FY 2015-16. 2-3-2015
3. 11-3-2015 - RECEIVED INVITATION COM. MINT. COMPOUND, HYD. 10-3-2015
SPEED POST D.No. 2372/S. PUBLIC HEARING 10-3-2015 (FRIDAY) 10:30AM-12:00PM
RTC MALABHAVAN, BANGLINGAMPALLY, HYD. (S.L.6)
4. REPLY TO OBJECTIONS/Signatures. 2 Pags.
5. APP. OBJECTIONS, Pags. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

19



Power consumption and expenditure details of various appliances

Type of appliance	Hours of usage /unit of power consumption	Daily usage in hours	Monthly energy consumption in units	Monthly expenditure in Rs. @Rs 4.00 per unit
CFL Bulb - 11 W	90.9	8	2.64	11
Incandescent Bulb - 40 W	25.0	8	9.6	38
CFL Bulb - 15 W	66.7	8	3.6	14
Incandescent Bulb - 60 W	16.7	8	14.4	58
CFL Bulb - 25 W	40.0	8	6	24
Incandescent Bulb - 100 W	10.0	8	24	96
Tube light (Electronic Choke) - 36 W	27.8	8	8.64	35
Tube light (Copper Choke) - 54 W	18.5	8	12.96	52
Cooling fan - 60 W	16.7	12	21.6	86
Refrigerator - 165 Lits (225 W)	4.4	24	162	648
Washing Machine - 350 W	2.9	1	10.5	42
Colour TV - 150 W	6.7	6	27	108
Rice Cooker - 750 W	1.3	1	22.5	90
Wet Grinder - 400 W	2.5	1	12	48
Mixer - 750 W	1.3	0.5	11.25	45
Air Cooler - 300 W	3.3	12	108	432
Air Conditioner (1.5 ton) (1800 W)	0.6	6	324	1296
Geyser (15 - 50 lits) (2000 W)	0.5	6	360	1440
Computer (100 W)	10.0	6	18	72

Calculate your power consumption in units for any appliance by using the formula given hereunder:

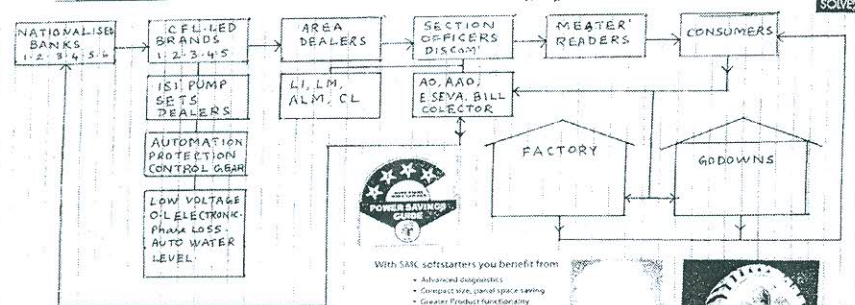
Power consumption (kWh or unit):

$$= \frac{\text{Wattage of appliance} \times \text{No. of hours of usage}}{1000}$$

The Home Energy Saving

Save Energy, Save Money & Be Happy

ENERGY CONSERVATION - MONEY FLOW CHART - ICT - TRANSPARENCY MODEL



Intelligent & Smart Motor Controllers (SMC)
SMCs Provide Unmatched Intelligent Motor Control with Unsurpassed Features

Save Energy For Benefit of Self and Nation

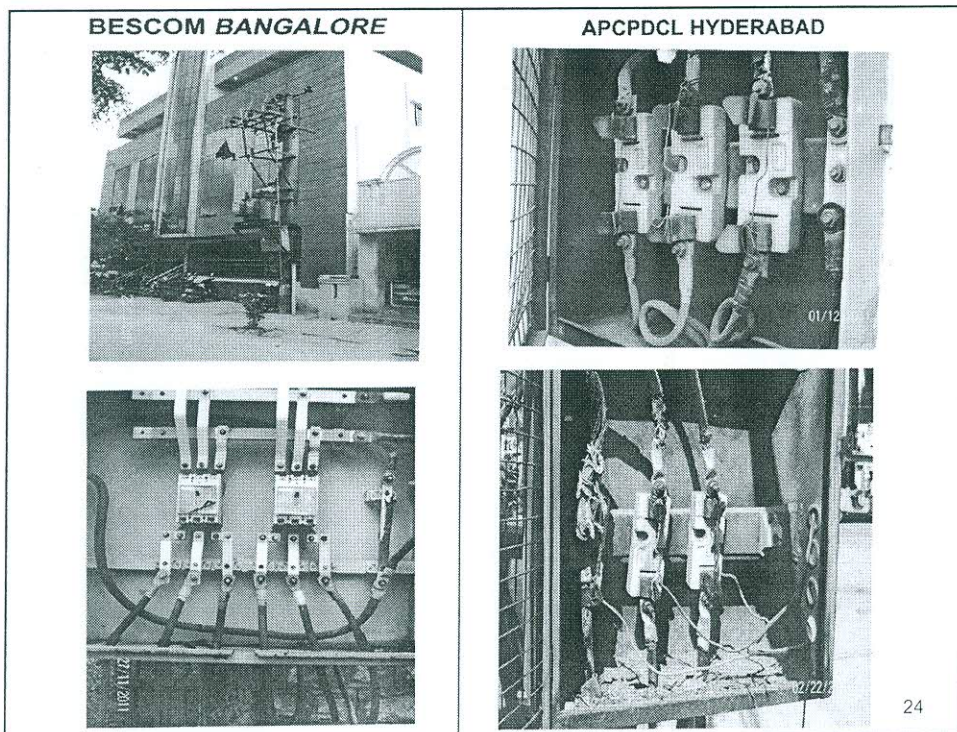
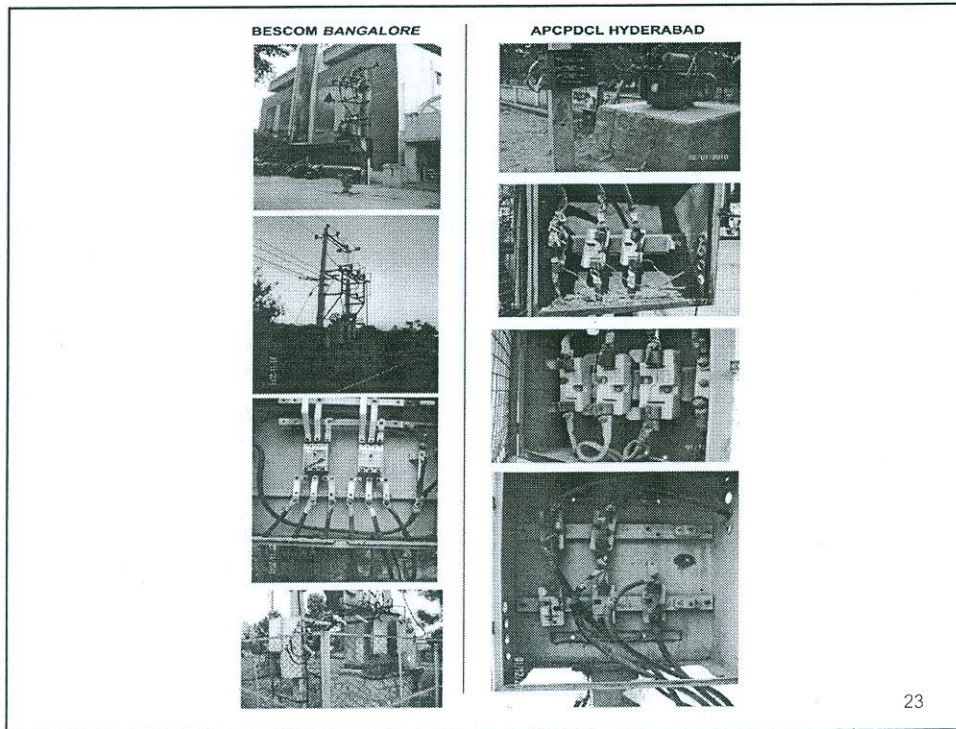
With SMC softstarters you benefit from:

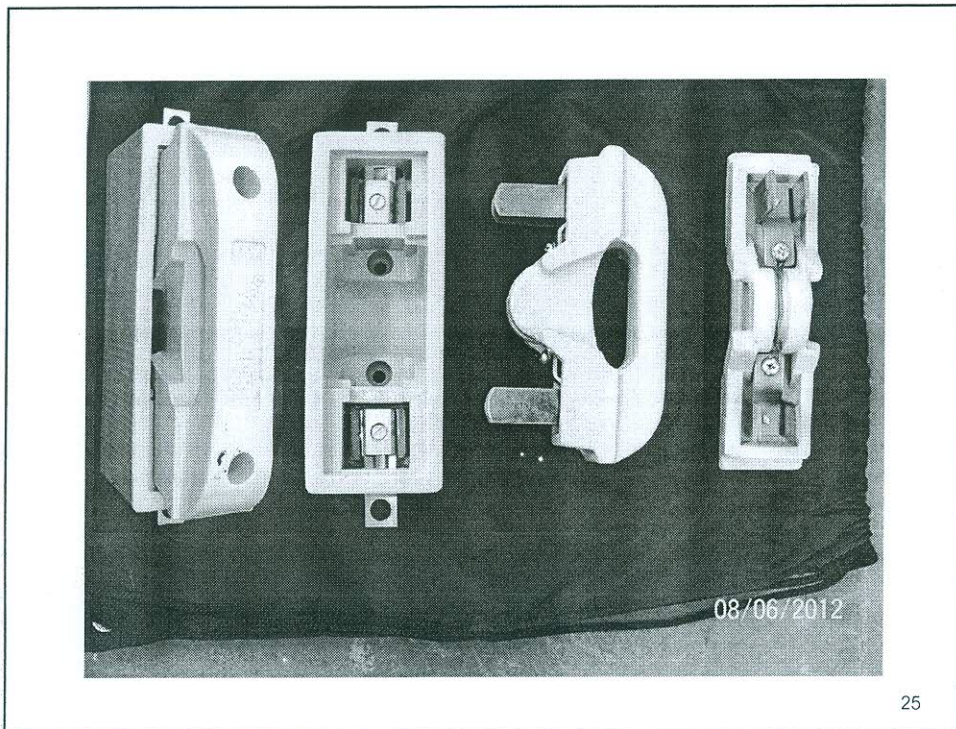
- Advanced diagnostics
- Compact size, panel space saving
- Greater Product functionality
- Advanced Protection of motor windings, decreased downtime
- Greater system accuracy
- Ease of installation and maintenance
- Built in Electronic Overload protection
- True 3-Phase Control
- Use for both Star-delta and standard shorted rotor induction motor
- Built in bypass contactor
- Built in device monitoring
- Built in protection from phase loss, phase imbalance or phase reversal
- Communication with PLC, Frequency Inverter, Profibus
- High Torque Features in SMC Line
- 1-1600 Amp Range
- 10°C Operating Temperature
- UL, CE, CUL marked

THIRD DISCOVERY

- Poverty Eradication
- Full Employment
- Removal of Economic Inequalities
- Food for All
- Technological Revivification to Villages

RAO PISHANKAR, Co-Ordinator
Flat - Plot No 24/192, Opp. Jaya Residency,
Electric Tower Line Road, Jayanagar, Kulkarni,
HYDERABAD - 50, A.P. INDIA. ☎ 9883 182 44
E-mail: thirddiscovery@gmail.com
www.thirddiscovery@yahoo.co.in

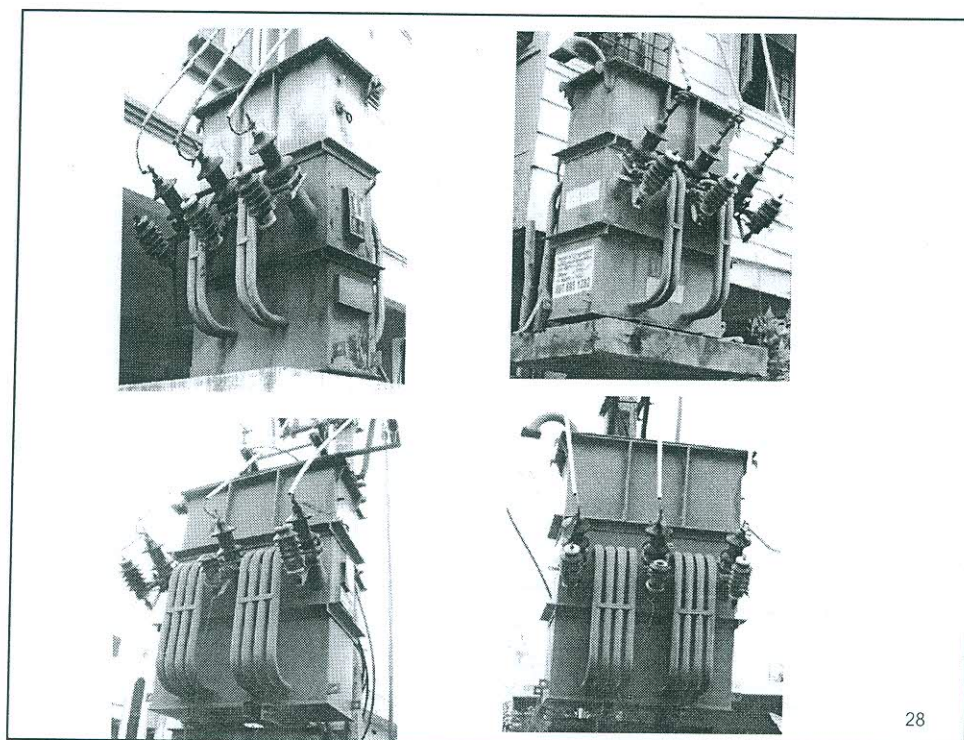
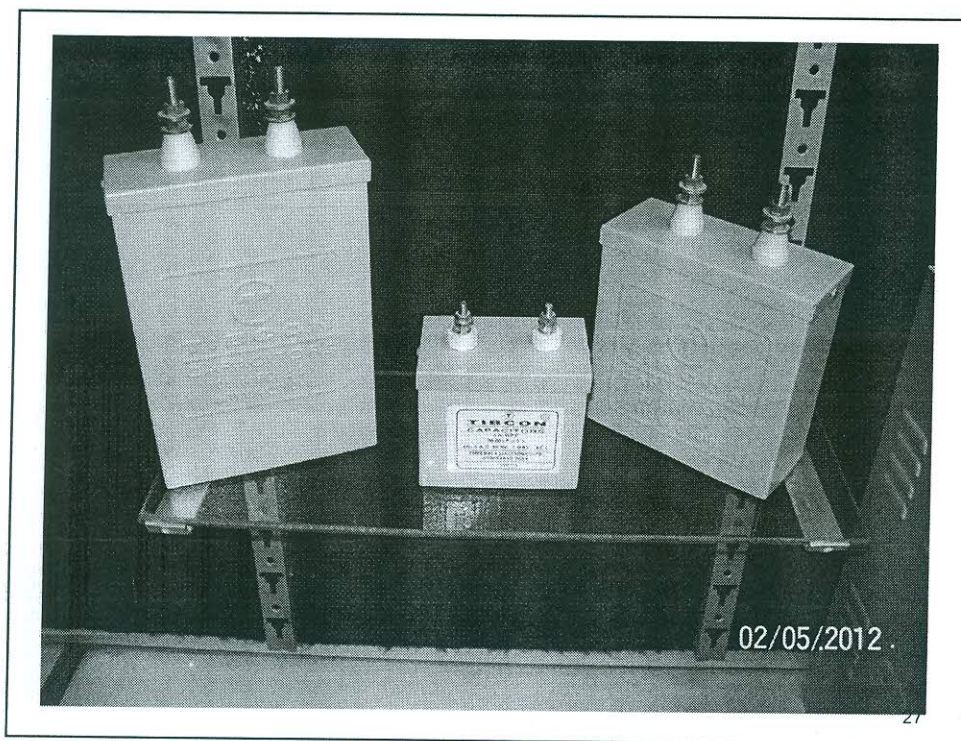




25



26



BLUE PRINT FOR POWER SECTOR DEVELOPMENT
 MINISTRY OF POWER, GOVT OF INDIA August, 2001.

NGOs/ Cooperatives in the management of generation and distribution;

to explore the possibility of supplying decentralized grid energy to remote villages which cannot be connected to the grid;

to organize funding of projects from funds provided by the Ministry of Rural Development, Ministry of Non-conventional Energy Sources, M.P.'s Local Area Development Fund, PDS, Rural Electrification Corporation and agencies such as IREDA.

100% metering and MIS for reduction of T & D losses

Huge Transmission & Distribution (T&D) losses are a major

PREVENTION OF THEFT ALONE CAN LEAD TO MISIFICATION OF OVER 10, 20,000 CRORES ANNUALLY

drain on the revenue stream affecting the very survival of the SEBs. Although reported total energy losses in T&D are 24 per cent on an all India average basis, a closer examination reveals that actual losses including theft and wrong classification could be in the range of 40-45 per cent. Under reporting of losses is revealed from the following table:

State	Reported T & D losses (%)	
	Before Reform	After Reform
Orissa	23	51
Andhra Pradesh	25	45
Haryana	32	47
Rajasthan	26	43

The T&D losses are pegged at around 10 per cent in better-managed power systems in the developed countries. In order to reduce the T&D losses, the following measures have been initiated.

- Static meters on all 11 KV outgoing feeders and HT consumers have been installed in most of the States. These meters will record active energy, power factor and load information for 45 days at a time. The data recorded in the static meters can be down loaded to a computer network and software packages will be effectively utilised to process the data for meaningful management of the distribution system. Consequently, it should now be possible to accurately account for the energy received in each 11 KV sub-station and 11 KV outgoing feeders, energy billed and

T&D losses at the various stages of transformation. It is expected that by October 2001, the metering at 11 KV outgoing feeder level will be accomplished in all the states.

- In the next phase of the programme, meters will be installed in all the distribution transformers and thereafter, in the premises of the consumers. With the installation of meters at all the transformation stages and in the premises of consumers, it will be possible to operationalise the concept of 'cost and profit centre'. The implementation of energy accounting system, with billing unit at sub-division level as the nodal point, the problem of commercial losses can be solved. This will help in proper responsibility at the sub-divisional, divisional, circle and zonal levels.

33 - PAGE

BANGALORE ELECTRICITY SUPPLY COMPANY LIMITED
TECHNICAL SPECIFICATION FOR L.T. AC DISTRIBUTION BOXES MADE OUT OF METAL SHEET

1. SCOPE:
 The scope of this specification is for design, manufacture, testing and supply of outdoor type L.T. distribution boxes suitable for operation on 433 volts, 3 phase, four wires AC, 50 Hz system and required to be installed at the secondary terminals of distribution Transformer centers of 250KVA and above.

2. COMPONENTS:
 The L.T. Distribution boxes shall comprise of the following components.

- Enclosures fabricated out of M.S. sheet
- Bus bars
- Moulded case circuit breakers.

3. APPLICABLE STANDARDS:
 The L.T. Distribution Boxes with its components shall conform to the following standards of Bureau of Indian Standard (IS) and International Electro Technical Commission (IEC).

- IS 5 Ready mixed paints
- IS-104 Ready Mixed paints, Brushing and zinc chroming
- IS-117 Paints finishing exterior
- IS-440 Chemical analysis of copper
- IS-1079 Hot rolled carbon steel
- IS-1730 Steel sheet and strip dimensions
- IS-13947 Parts I & II Circuit breakers
- IS-6639 Hexagonal Bolts for steel structures.
- IS-8828 1996 MCCB's for voltages not exceeding 1000V.

4. NORMAL SERVICE CONDITIONS:
 Generally as per IS-13947 - Part I & II with latest amendments thereon.

5. DEFINITION & TERMINOLOGY - As per

- IEC-56 Clause (3) and sub-clause thereof for circuit breakers.
- As per IS-13947 Part I & II thereof for circuit breakers.

6. DESIGN & CONSTRUCTION:
 The enclosure shall be fabricated out of 2mm MS Sheet. The doors shall be provided with spring loaded latch operated by common key for all boxes. Hinges shall be provided at a distance of 150mm from the top and bottom of the distribution box for easy opening. Doors shall be of non-removable type. The design shall be such that the boxes are water tight, dust and vermin proof. U-type drains shall be provided on the top and sides of drain away rainwater. Four angles of ventilating boxes with perforated sheet weld mesh shall be provided on both the doors for each box. Two earthing terminals one on either side of the box, legibly identified and marked shall be provided.

A general arrangement drawing of L.T. Distribution boxes, suitable for 250/300KVA Distribution Transformers is enclosed.

7. BUS BARS:

- The Bus bars shall be of Aluminium flat and provided with PVC/heat shrink insulation with red yellow, blue and green colour code to identify each of the phases and the neutral.
- The Bus bar clearances shall be as per drawing enclosed.
- The recommended sizes of the main bus bars and vertical riser links shall be as follows:

Capacity of Transformers	Current rating in Amps	Size of Main bus bars in mm	Aluminium vertical riser links in mm	Number of circuits (per group)
250KV A	500	10 X 56	10 X 56	2

The bus bars shall be arranged in a staggered vertical formation and shall be supported by porcelain insulators.

8. MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS (MCCB):
 MCCB's shall generally comply with IS-13947 Part I & II. The design and construction shall be in accordance with IS-8828-1996. The MCCB shall be a compact unit comprising of all the protective circuits. The MCCB's shall be of BSCOM approved make.

9. RATING & CHARACTERISTICS:

Capacity of Transformer	Continuous current	Rated short circuit rating capacity at 0.25 PFKA (rms)	Rated peak making capacity (kA rms)
250KVA	250amps	50	100

- Rated operating voltage 433V phase to Phase
- Rated insulation voltage 660V Minimum
- Category as per IS-13947 - Part I & II, Icu, Ics 50k
- Current Limiting - The moulded case circuit breakers directly feeding the loads shall be preferably of current limiting type such that under short circuit conditions very low cut off current and are let through for better protection of loads, cables etc.

34

4.2. Investment program (see Annex 2 and 3 for more detailed description)

Andhra Pradesh proposes to invest US\$5.4 billion in generation (ongoing projects), transmission and distribution during the period FY 1999 to FY 2007, of which US\$0.9 billion is on ongoing schemes. IPPs, central and regional power utilities, would carry out investment in generation. The proposed APLs would support, to the extent of US\$1 billion, the investment program of US\$4.5 billion that Andhra Pradesh's utilities would implement and focus on (during the Program Implementation period):

a. The rehabilitation and expansion of the transmission system (indicative cost: US\$1.4 billion). The objective of this component would be to: (i) expand the system to meet the growing load demand; (ii) ensure that the transmission losses and voltage regulation are within permissible limits; (iii) evacuate power from the proposed power plants and bulk supply points to the load centers; and (iv) ensure a high level of reliability of the transmission system.

b. The rehabilitation and expansion of the sub-transmission and distribution system (indicative cost: US\$3.0 billion). The objective would be to: (i) rehabilitate the system and achieve significant reduction in technical and non-technical losses; (ii) improve the voltage profile, system reliability and efficiency; (iii) reinforce the system to meet the growing demand; and (iv) improve customer service. IBRD financing would be available essentially during a transition period, until private distribution companies are in a position to finance, on their own, the expansion of the distribution network. If needed, IBRD financing from the APLs could be made available to the private distribution companies during the initial years of their operations.

Project Appraisal Document
INDIA

Andhra Pradesh Power Sector Restructuring

c. The implementation of demand-side management measures (indicative cost: US\$0.5 million, included in the distribution investments in the Annex 3). The objective of this component would be to: (i) improve the end-use efficiency; (ii) minimize the consequences of the power deficit through rational load management and power curtailment and demand side management; and (iii) mitigate the impact of increasing retail tariffs. This component would include: (i) the procurement and installation of load research equipment; (ii) the implementation of specific load management and energy efficiency investments by the utilities and end-users (such as efficient motors and lighting equipment in industries, reactive power compensation improvement in industries, co-generation projects, or efficiency improvements in pumpsets); and (iii) fostering private sector provision of energy efficiency services.

3. Benefits and Target Population

Benefits	Target population
<ul style="list-style-type: none"> Improved quality of power in selected areas; improved service to the customers. 	<ul style="list-style-type: none"> Customers where the quality of the power supplied is particularly poor (overloaded transmission or distribution systems). Improvement in quality of power and services to customers will therefore be more visible.
<ul style="list-style-type: none"> Increased availability of power through reduction in transmission and distribution losses and upgradation of system. 	<ul style="list-style-type: none"> Existing and new customers.
<ul style="list-style-type: none"> Improved metering and billing. 	<ul style="list-style-type: none"> APTRANSCO and Distribution companies; customers receive better service.
<ul style="list-style-type: none"> Demonstration of the beneficial impact of reform leading to increased acceptance of, and support to the reform program. 	<ul style="list-style-type: none"> Andhra Pradesh's population at large (impact increasing over time).
<ul style="list-style-type: none"> Increased institutional capability to implement the reform measures and execute the investment program. 	<ul style="list-style-type: none"> Primary beneficiaries: APSEB and successor entities. Final beneficiaries: Andhra Pradesh's population.
<ul style="list-style-type: none"> Improved employment terms, work & safety conditions for employees and upgradation in tools and training for the staff for better operational efficiency and customer service. 	<ul style="list-style-type: none"> APSEB's and successor entities' staff.
<ul style="list-style-type: none"> Improvement in state fiscal situation and release of funds to priority sectors for public investment 	<ul style="list-style-type: none"> Andhra Pradesh's population at large (impact increasing over time).

నది ఒడుగు ఉన్న పాంటకు కూలింగ్ టవర్స్ ఎందుకో

హైదరాబాద్, ఏప్రిల్ 14 (ఆంధ్రప్రదేశ్): విజయవాడలో ఉన్న నది ఒడుగు ఉన్న పాంటకు కూలింగ్ టవర్స్ ఎందుకో అనే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఈ కథనం ప్రయత్నిస్తుంది. ఈ టవర్స్ నిర్మాణం ప్రస్తుతం జరుగుతున్నప్పుడు, నది ఒడుగు ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది. నది ఒడుగు ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది. నది ఒడుగు ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది.

వరదల వల్లా ఆ నది ఒడ్డున ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది. నది ఒడుగు ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది. నది ఒడుగు ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది.

విజయవాడలో ఉన్న నది ఒడుగు ఉన్న పాంటకు కూలింగ్ టవర్స్ ఎందుకో అనే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఈ కథనం ప్రయత్నిస్తుంది. ఈ టవర్స్ నిర్మాణం ప్రస్తుతం జరుగుతున్నప్పుడు, నది ఒడుగు ఉన్న ప్రాంతాల్లో నిర్మాణం చేయడం అనేది చాలా సవాలుగా ఉంది.

ఆంధ్రప్రదేశ్
15.2.2003

TATA CONSULTING ENGINEERS

TELEPHONE : 233331
TELEGRAM : TATCONEN
TELEPHONE : 233331

TCE-331
December 24, 1974

The Chairman
Andhra Pradesh State Electricity Board
Vidya Soudha
Somajiguda
Hyderabad

ANDHRA PRADESH STATE ELECTRICITY BOARD
TCE-331 : Godavari Thermal Power Station
Phase I - 5 x 210 MW Units
Feasibility Report

Dear Sir :

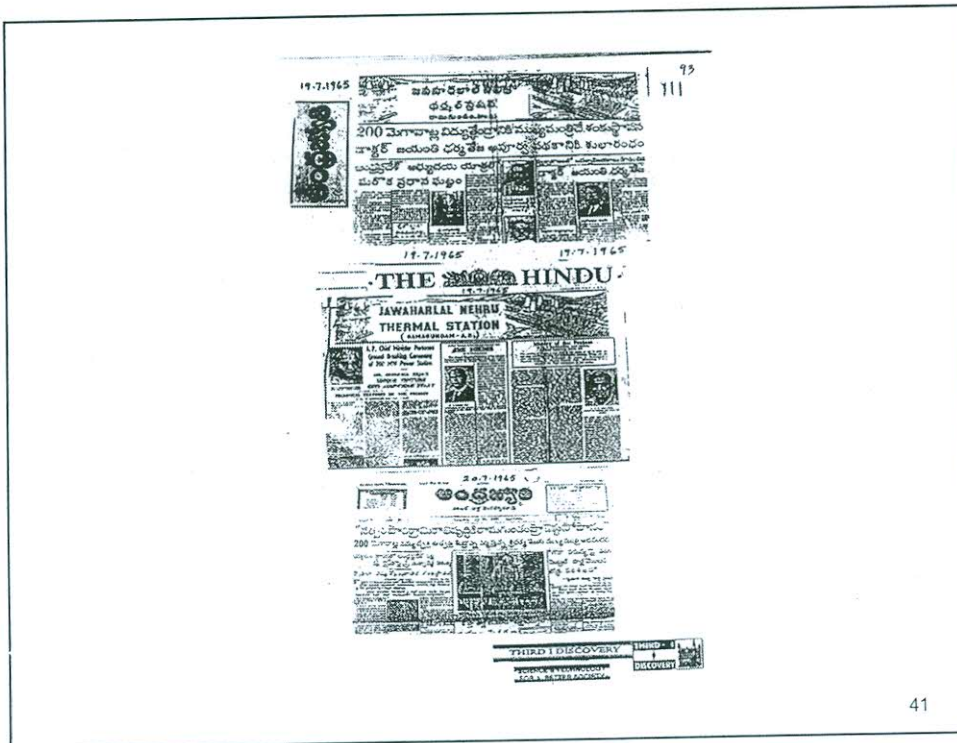
We are pleased to submit herewith the Feasibility Report for the Godavari Thermal Power Station to be located near Ramgundam, covering Phase I of the project comprising 5 x 210 MW Units with provision for future expansion to 2000 MW.

We wish to record that during the course of our visit to the project site we received full co-operation from all officers of the Andhra Pradesh State Electricity Board.

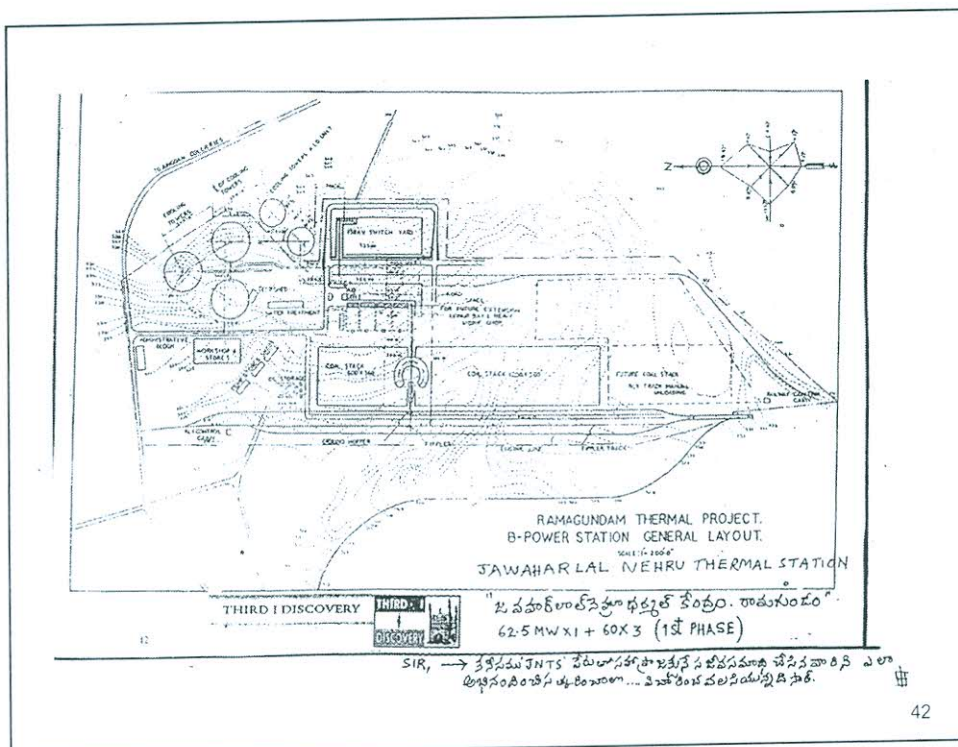
We appreciate this opportunity given to us to be associated with this important project, and look forward to continued association with the Board in the future.

Respectfully submitted
TATA CONSULTING ENGINEERS

At G. RAMPART HOUSE, 80/80/80/80 STREET, T. N. S. ROAD, HYDRABAD. TEL: 233331



41



42

ఈనాడు 16.10.2005

16-10-05
EENADU చదువులేని వాడే 50

వెలుగులు చూపాడు!

వీరికి వారు ప్రకటన సమావేశం చేశారు. అది చక్క జైల్లో ఉన్న వారు మొదలైనారు. కొద్ది రోజులలో అక్కడ ఉన్న వారు మొదలైనారు. అది 15 ఏళ్లు ముందుగా ఆ కాలం మొదలైనప్పుడు మొదలైనారు.


అప్పుడు వారు ప్రకటన చేశారు. అది చక్క జైల్లో ఉన్న వారు మొదలైనారు. కొద్ది రోజులలో అక్కడ ఉన్న వారు మొదలైనారు. అది 15 ఏళ్లు ముందుగా ఆ కాలం మొదలైనప్పుడు మొదలైనారు.

అప్పుడు వారు ప్రకటన చేశారు. అది చక్క జైల్లో ఉన్న వారు మొదలైనారు. కొద్ది రోజులలో అక్కడ ఉన్న వారు మొదలైనారు. అది 15 ఏళ్లు ముందుగా ఆ కాలం మొదలైనప్పుడు మొదలైనారు.


అప్పుడు వారు ప్రకటన చేశారు. అది చక్క జైల్లో ఉన్న వారు మొదలైనారు. కొద్ది రోజులలో అక్కడ ఉన్న వారు మొదలైనారు. అది 15 ఏళ్లు ముందుగా ఆ కాలం మొదలైనప్పుడు మొదలైనారు.

అప్పుడు వారు ప్రకటన చేశారు. అది చక్క జైల్లో ఉన్న వారు మొదలైనారు. కొద్ది రోజులలో అక్కడ ఉన్న వారు మొదలైనారు. అది 15 ఏళ్లు ముందుగా ఆ కాలం మొదలైనప్పుడు మొదలైనారు.

అప్పుడు వారు ప్రకటన చేశారు. అది చక్క జైల్లో ఉన్న వారు మొదలైనారు. కొద్ది రోజులలో అక్కడ ఉన్న వారు మొదలైనారు. అది 15 ఏళ్లు ముందుగా ఆ కాలం మొదలైనప్పుడు మొదలైనారు.



- 48 -



జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
శతమాబ్ది


JAWAHARLAL NEHRU
CENTENARY

1889 - 1964


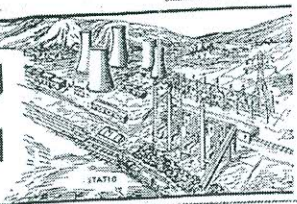
**JAWAHARLAL NEHRU
THERMAL STATION**
(RAMAGUNDAM - A P)

506208 INDIA.

FOUNDATION 19-7-1965




G. POTHANURU ROAD, FOZERAN, RAMAGUNDAM

JAWAHARLAL NEHRU THERMAL STATION

19.7.1965 (RAMAGUNDAM - A.P.)



**A.P. Chief Minister Performs
Ground Breaking Ceremony
of 200 MW Power Station**

**DR. DHARMA TEJA'S
UNIQUE VENTURE
GETS AUSPICIOUS START**

TECHNICAL FEATURES OF THE PROJECT

At the opening ceremony, which took place at 11.30 AM on July 19, 1965, at Ramagundam, the Chief Minister, Dr. Dharma Teja, inaugurated the 200 MW Jawaharlal Nehru Thermal Station. The station is a unique venture of the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country. The station is being built on a site of 100 acres, which is situated about 10 miles from the city of Ramagundam. The station is being built by the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country. The station is being built on a site of 100 acres, which is situated about 10 miles from the city of Ramagundam. The station is being built by the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country.

A Pictorial Record of the Jawaharlal Nehru Thermal Station

THE BUILDER

By A. Chakrabarti

The Ground Breaking Ceremony of the 200 MW Thermal Station at Ramagundam was the starting step towards the Dr. Jagan Mohan Reddy's Policy to develop Andhra Pradesh. The station is a unique venture of the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country. The station is being built on a site of 100 acres, which is situated about 10 miles from the city of Ramagundam. The station is being built by the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country.

History of the Project

By G. S. Srinivas Reddy, Director, Ramagundam Station

The story of the project is a story of the growth of the power industry in Andhra Pradesh. The station is a unique venture of the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country. The station is being built on a site of 100 acres, which is situated about 10 miles from the city of Ramagundam. The station is being built by the Government of Andhra Pradesh, which is the first of its kind in the country.

**జావహర్ లాల్ నెహ్రూ
ధర్మ తేజ స్టేషన్**

19.7.1965
రామగుండం (ఆంధ్ర)

200 మెగావాట్ల విద్యుత్ కేంద్రానికి ముఖ్యమంత్రిచే శుభాంశం డాక్టర్ జయంతి ధర్మతేజ అపూర్వ పథకానికి శుభారంభం

**ఆంధ్రప్రదేశ్ అభ్యుదయ యాత్రలో
మరొక ప్రధాన ఘట్టం**



శ్రీమంత్రి

డా. జయంతి ధర్మతేజ, ఆంధ్రప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రి, రామగుండంలోని జావహర్ లాల్ నెహ్రూ ధర్మతేజ స్టేషన్ యాజమాన్యంను ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రధానంగా ఆంధ్రప్రదేశ్ విద్యుత్ సరఫరాను ముందుకు తీసుకువెళ్లడానికి ఈ ప్రాజెక్టును ప్రారంభించామని తెలిపారు. ఈ ప్రాజెక్టు పూర్తయిన తర్వాత రాష్ట్రంలో విద్యుత్ సరఫరాలో గణనీయమైన మెరుగుదల జరుగుతుంది.



మంత్రి

మంత్రి ధర్మతేజ, రామగుండంలోని జావహర్ లాల్ నెహ్రూ ధర్మతేజ స్టేషన్ యాజమాన్యంను ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రధానంగా ఆంధ్రప్రదేశ్ విద్యుత్ సరఫరాను ముందుకు తీసుకువెళ్లడానికి ఈ ప్రాజెక్టును ప్రారంభించామని తెలిపారు. ఈ ప్రాజెక్టు పూర్తయిన తర్వాత రాష్ట్రంలో విద్యుత్ సరఫరాలో గణనీయమైన మెరుగుదల జరుగుతుంది.



మంత్రి

మంత్రి ధర్మతేజ, రామగుండంలోని జావహర్ లాల్ నెహ్రూ ధర్మతేజ స్టేషన్ యాజమాన్యంను ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రధానంగా ఆంధ్రప్రదేశ్ విద్యుత్ సరఫరాను ముందుకు తీసుకువెళ్లడానికి ఈ ప్రాజెక్టును ప్రారంభించామని తెలిపారు. ఈ ప్రాజెక్టు పూర్తయిన తర్వాత రాష్ట్రంలో విద్యుత్ సరఫరాలో గణనీయమైన మెరుగుదల జరుగుతుంది.

ఈనాడు కీలంసగేర్

బుధవారం 29 మే 1991

ధర్మల్ కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగేనా?

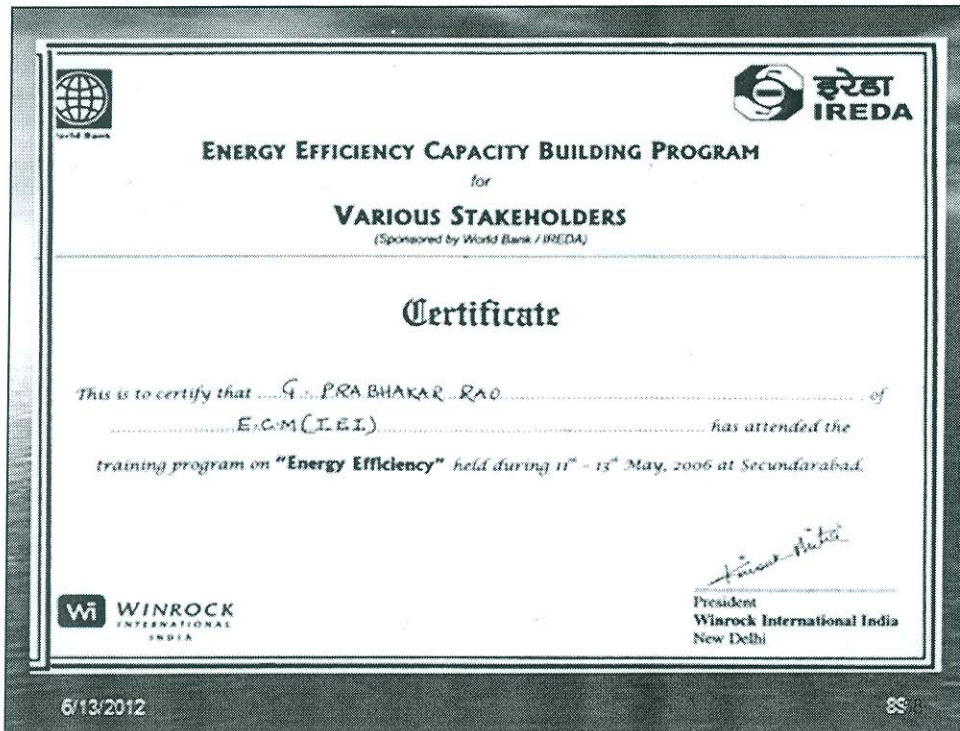
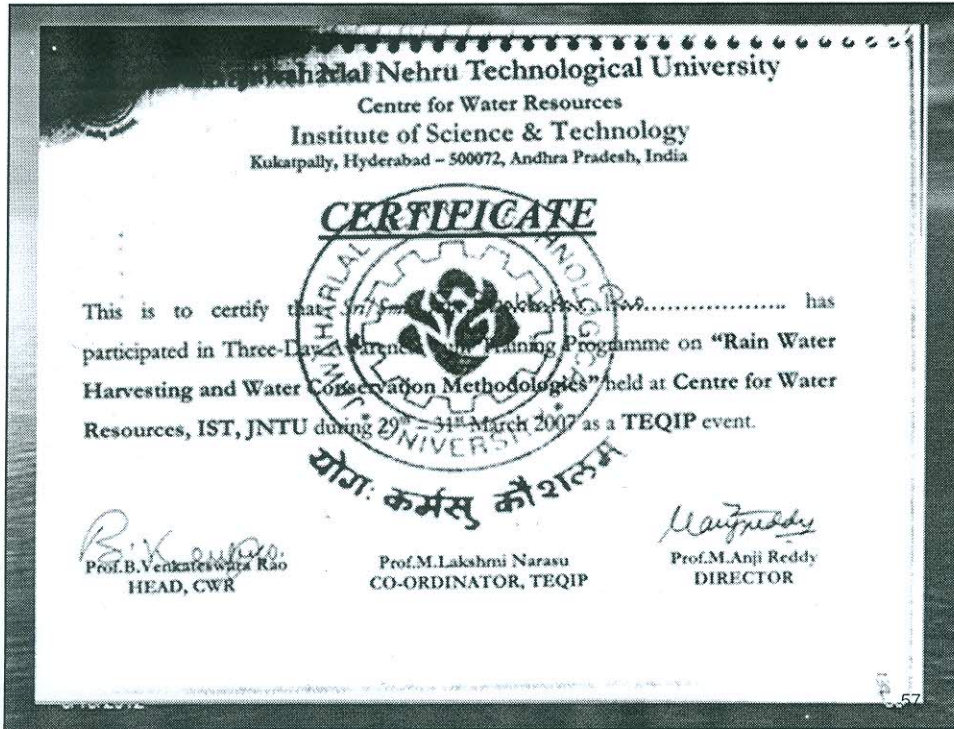
గొంతవారు, మే 29, 1991లో మొదటి భాగం నుండి ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది. దీనిలో భాగంగా, ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది. దీనిలో భాగంగా, ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది.

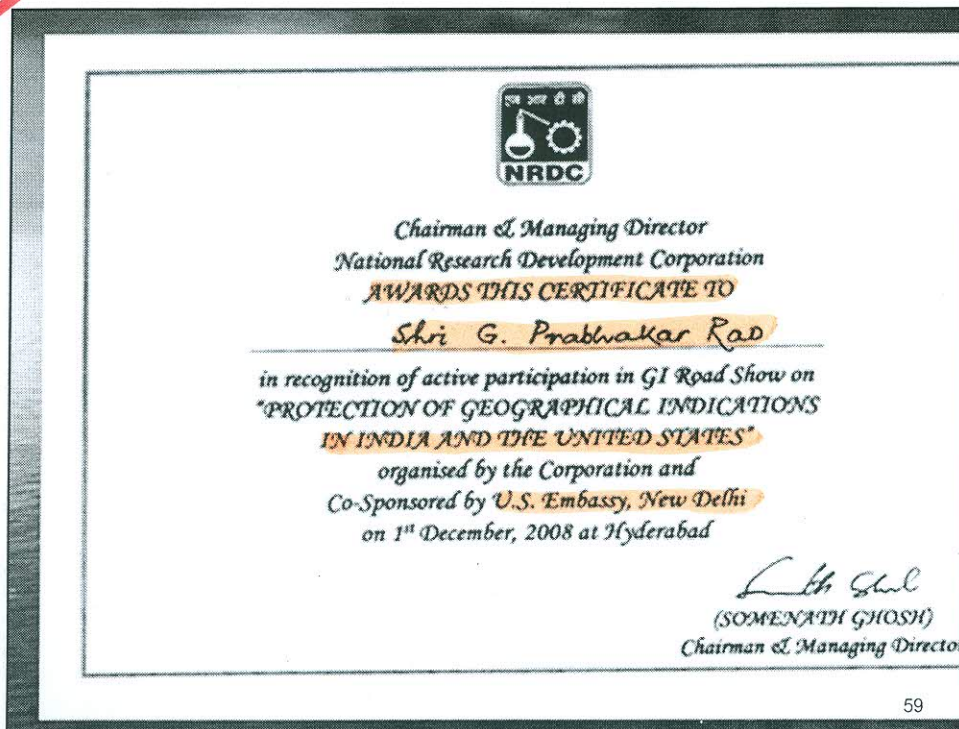
ఇది ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది. దీనిలో భాగంగా, ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది.

ఇది ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది. దీనిలో భాగంగా, ప్రభుత్వం ధర్మాల కేంద్రాల పథకం అమలు జరిగినట్లు ప్రకటించింది.


With any other power quality analyzer you're just wasting energy.

Fluke 420 Series II Power Quality and Energy Analyzers





ASSOCIATION OF BRITISH SCHOLARS
Hyderabad



Certificate

This is to certify that
M. G. PRABHAKAR . RAO
has participated in the
Seminar On Climate Security
On 29th & 30th November 2008

Dr. T.V.M. Murthy
Secretary

Prof. N. LAXMAN RAO
President

6/13/2012 92



India's 29th State Vision TELANGANA

- ★ Poverty Eradication
- ★ Full Employment
- ★ Removal of Economic Inequalities
- ★ Nutrition Food for All
- ★ Technological Results to Villages







INNOVATE → ACHIEVE → LEAD

SCIENCE & TECHNOLOGY FOR A BETTER SOCIETY

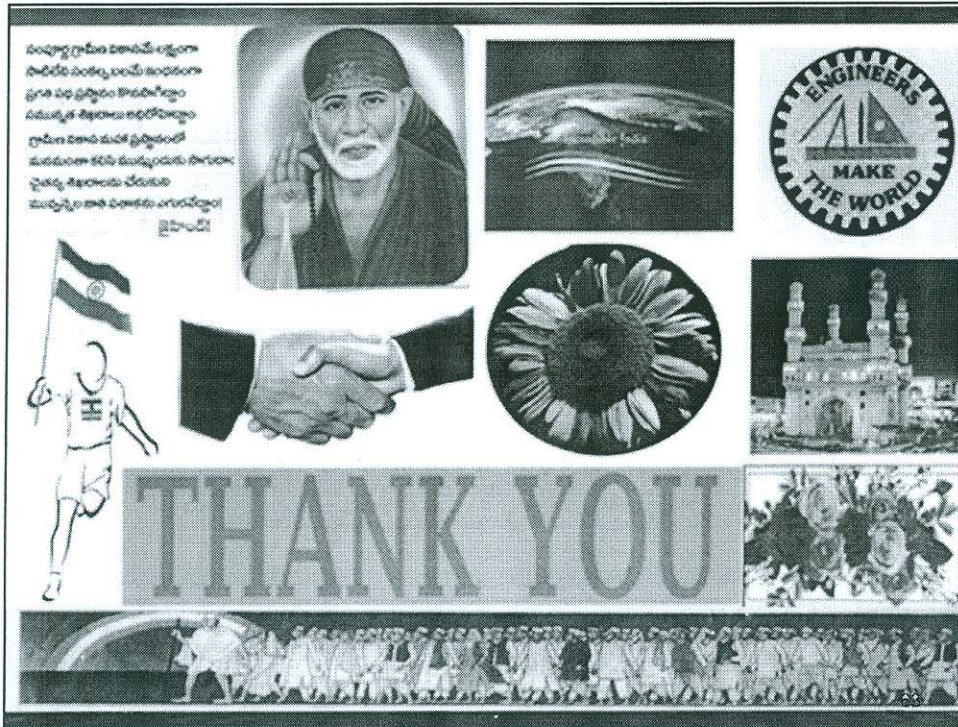
A JOINT OPERATION OF
ELECTRONIC & PRINT MEDIA PRESENTATION







62



తొలి వెలుగుకు

వందేళ్లు



1939లో నిజాం తపాలా శాఖ విడుదల చేసిన స్టాంపు

హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ (ఫైల్)

1920లో హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ ప్రారంభం

దక్షిణాదిలోనే తొలి ధర్మల్ ప్రాజెక్టు

ఆనాటి 18 జిల్లాలకూ సరఫరా

పారిశ్రామికీకరణకు నాంది పలికిన నిజాం ప్రభుత్వం

చరిత్రలో కలిసిన పవర్ హౌస్ ఆనవాళ్లు

స్మారక చిహ్నం నెలకొల్పాలంటున్న చరిత్ర అధ్యయనకారులు

జాడలేవి..?

హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ను హుస్సేన్ సాగర్ ధర్మల్ పవర్ స్టేషన్ గానూ పిలిచేవారు. తెలంగాణ చరిత్రలో మనమైన పాత్ర వహించిన ఆ కేంద్రం తాలూకా జాడలు ఇప్పుడు సుమ్మతైనా కనిపించవు. 1972లో రెండు ఉత్పత్తి యూనిట్లు మూతబడ్డాయి. మిగతా రెండు యూనిట్లూ నిరంతరాయంగా పనిచేసేవి. నగరం మధ్యలో కొలువదీరిన ధర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రం వల్ల వాయు కాలుష్యం పెరుగుతోందనే నెపంతో నాటి పాలకులు అక్కడ వహించారు. ఈ నేలపై తొలి వెలుగులు హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ 1992 నాటికి పూర్తిగా బంద్ అయింది. విద్యుత్ ఉత్పత్తి ఆగిపోతేనే.. ఆ ఆవరణలోని కట్టడాలను పరిరక్షించాలని కొందరు చరిత్ర అధ్యయన కారులు ప్రభుత్వానికి విన్నవించారు. వారసత్వ కట్టడమైన ఆ అందమైన భవన సముదాయాలను మూజియంగా మార్చాలని సూచించినా పట్టించుకోలేదు. 1995లో పవర్ హౌస్ నిర్మాణాలను కూల్చేశారు. ప్రస్తుతం ఎన్టీఆర్ పార్కు, ఎన్టీఆర్ మాట్, ప్రసాద్ ఇన్స్టిట్యూట్ నిర్మాణాలన్న ప్రదేశాల్లోనే హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ ఉండేది.

అంతర్జాతీయ ఖ్యాతి

హైదరాబాద్ ధర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రంపై 1939లో టైం మ్యాగజైన్ కవర్ పేజీ కథ నాన్ని ప్రచురించింది. నిజాం రాజ్యంలో ఆధునిక, పారిశ్రామికీకరణ ప్రతీక హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ నిర్మాణమని ప్రశంసించింది. దానిపై ప్రత్యేకంగా ఒక తపాలా టిక్కెట్ను విడుదల చేయడాన్ని కూడా ప్రస్తావించింది. 1930 నాటికి దేశంలోనే విద్యుత్ కరణ చెందిన నగరాల్లో హైదరాబాద్ ముందువరుసలో ఉందని దక్కన్ హెరిటేజ్ ట్రస్ట్ వ్యవస్థాపక అధ్యక్షుడు సవీవుల్లా చెబుతున్నారు. 1924-25 మధ్య కాలానికి బాగ్యనగరం కేంద్రంగా 121 పరిశ్రమలు వెలిశాయి. వందల మందికి ఉద్యోగ అవకాశాలు అందుబాటులోకి వచ్చాయి. అదంతా విద్యుత్ కేంద్రం చలవే.

కర్నాటక స్ఫూర్తి

దేశంలో చారిత్రక సేవధ్యం గల విద్యుత్ ఉత్పత్తి కేంద్రాల్లో కర్నాటకలోని శివన సముద్ర హైడ్రో విద్యుత్ ఉత్పత్తి కేంద్రం ప్రత్యేకమైంది. 700కి పైబడిన సామర్థ్యం గల ఆ విద్యుత్తు ప్రాజెక్టును 1902లో మైసూరు మహారాజు నిర్మించారు. అది ప్రారంభమైన రెండేళ్లలోనే బెంగుళూరు నగరానికి విద్యుత్ సౌకర్యం అందుబాటులోకి వచ్చింది. ఆ కేంద్రాన్ని కన్నడిగులు కాపాడుతున్నారు. కొన్నేళ్ల క్రితం ఆ చారిత్రక ప్రాజెక్టుకు హెరిటేజ్ సైట్ గా గుర్తింపు లభించింది. అదే దగ్గర మాత్రం హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ ఆనవాళ్లు కూడా దొరకని పరిస్థితి.

దక్షిణాదిని విద్యుత్ వెలుగులు చూసిన తొలి నగరం హైదరాబాద్. 1920లోనే ఇక్కడ ధర్మల్ విద్యుత్ ఉత్పత్తి కేంద్రం ఏర్పాటైంది. 1930 నాటికి దేశంలో విద్యుద్ధీకరణ చెందిన నగరమూ మనదే. హుస్సేన్ సాగర్ ధర్మల్ పవర్ స్టేషన్ తో వందేళ్ల క్రితమే ఈ నేల ఆధునికత, పారిశ్రామికీకరణ వృద్ధికి బాటలు వేసింది.

హైదరాబాద్ సిటీ, జూలై 24 (ఆంధ్రజ్యోతి)

బాగ్యనగర చరిత్ర పుటలో 110 ఏళ్లు వెనక్కి తొంగిచూస్తే... నేటి అభివృద్ధి మాటున ఆనాటి మహనీయుల పరిశ్రమ దర్శనమిస్తుంది. 1910, అక్టోబరులోనే తొలిసారిగా హైదరాబాద్ కు విద్యుత్ సౌకర్యం అందుబాటులోకి వచ్చింది. డిజిల్ జనరేటర్ల సాయంతో కొన్ని రాజప్రసాదాలు, మరికొందరు పరిపాలనాధికారుల నివాసాల్లో విద్యుత్ బల్బులు వెలిగాయి. అలా మూడేళ్లలోనే వీధి దీపాలను సైతం అందుబాటులోకి తెచ్చారు. 1913లోనే ట్యాంక్ బండ్ ను విద్యుద్ధీకరించినట్లు చారిత్రక ఆధారాల ద్వారా తెలుస్తోంది. అప్పుడే నిజాం ప్రజా పనుల మంత్రిత్వ శాఖ అధ్యక్షులలో హైదరాబాద్ ఎలక్ట్రిసిటీ విభాగాన్ని నెలకొల్పారు.

పవర్ హౌస్ ప్రారంభం...

డిజిల్ జనరేటర్లతో ఉత్పత్తి అయ్యే విద్యుత్ సరఫరా నాటి నగర అసనాలకు సరిపోని పరిస్థితి. దాంతో కొందరు పరిపాలనాధికారులు సొంతంగా విద్యుత్ ఉత్పత్తి కేంద్రం నెలకొల్పాలని ఏడో నిజాం మీర్ ఉస్మాన్ అలీఖాన్ కు సూచించారు. ఆయన సమ్మతం తెలపడంతో 1920లో హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ ప్రారంభమైంది. హుస్సేన్ సాగర్ ఒడ్డున విశాల వాతావరణంలో ధర్మల్ విద్యుత్ ఉత్పత్తి కేంద్రాన్ని నిర్మించారు. అందులో నాలుగు యూనిట్లు నిరంతరం పనిచేసేవి. ఇంకో సార్వనిక్ పద్ధతిలో షాంటు కార్యాలయాన్ని నిర్మించారు. ఆ కట్టడంలో మొగలాయిల శైలి దర్శనమిచ్చేది. హైదరాబాద్ పవర్ హౌస్ భవనం తాజ్ మహల్ నిర్మాణమంత అందంగా ఉండేది' అని తెలంగాణ ట్రాన్స్ కో-జెన్ కో చీఫ్ ఇంజనీర్ కె.రఘు తెలిపారు. మిషనరీని ఆమెరికా, యూరప్ దేశాల నుంచి తెప్పించారు. 22.5 మెగా ఓల్ట్ల సామర్థ్యం గల షాంటులో రోజుకు 200 టన్నుల బొగ్గు వాడేవారు. తద్వారా జంట నగరాలతోపాటు ఆనాటి హైదరాబాద్ రాజ్యంలోని 18 జిల్లాలకు విద్యుత్ సరఫరా అయ్యేది. గోదావరిఖని నుంచి బొగ్గును తరలించేందుకు ప్రత్యేక గూడ్స్ రైలు మార్గాన్ని కూడా నిర్మించారు. నాటి రైలు పట్టణ అసనాళ్లు ఖైరతాబాద్ గణపతి భవనం వెనుక బాగుంటోని గల్లిలో నేటికీ దర్శనమిస్తాయి.

బస్టివాళ్లు

స్నానం అక్కడే...

ఖైరతాబాద్ బస్టిలో చాలా మంది పవర్ స్టేషన్ లో పని చేసే వాళ్లు ఇప్పుడు ఐమ్పాక్ట్ డియేటర్ వెనుక బాగమంతా అప్పుడు పవర్ షాంట్ ఆవరణలో బాగమే. షాంటు లోపల నుంచి వేడి నీళ్లు వస్తుంటే, బస్టివాళ్లు అక్కడే స్నానాలు చేసేవాళ్లు. ఖైరతాబాద్ లైబ్రరీ భవనం పక్క గల్లిలో ఇప్పటికీ నాటి గూడ్స్ రైలు పట్టణ తాలూకా జాడలు కనిపిస్తాయి. ఎన్టీఆర్ పార్కు వెనుక బాగం (స్టోర్ బిల్డింగు ముందు నైపు) ప్రాంగణంలో కాల్చిన బొగ్గు పొడి గుట్టలు గుట్టలుగా ఉండేది. షాంటు మూతబడినా, ఆ బిల్డింగును కూలగొట్టకుండా ఉండాలింది. నా బాల్కు మంతా ఆ ప్రాంగణంతోనే ముడిపడి ఉంది.

- సుదర్శన్, 79

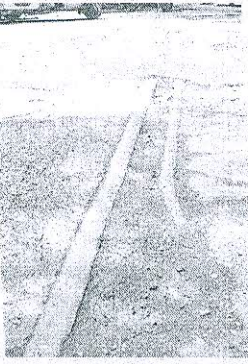
ఏళ్లు, ఖైరతాబాద్ వాసి

స్మారక చిహ్నం

నెలకొల్పాలి

వందేళ్ల క్రితమే ఈ నేలపై సొంత విద్యుత్ ఉత్పత్తి కేంద్రం స్థాపించడం అంటే మాటలు కాదు. ఆనాటి హైదరాబాద్ రాజ్యంలోని 18 జిల్లాలకు హుస్సేన్ సాగర్ ధర్మల్ పవర్ హౌస్ విద్యుత్తును అందించింది. పారిశ్రామికంగా తెలంగాణ అభివృద్ధి చెందడం లోనూ పవర్ హౌస్ పాత్ర ప్రముఖమైంది. అలాంటి గొప్ప సంస్థను ఉమ్మడి రాష్ట్రంలో మూసేశారు. అంతటితో ఆక అక్కడోక సమాధి కట్టడం కోసం 1995లో ఆ మొత్తం నిర్మాణాలను కూలగొట్టారు. హైదరాబాద్ విద్యుత్ కేంద్రం నెలకొల్పి ఈ ఏడాదికి వందేళ్లు. హైదరాబాద్ అభివృద్ధి పతాకం అంతర్జాతీయ స్థాయిలో ఎగరేసిన మన తొలి ధర్మల్ విద్యుత్ స్మారకాన్ని అక్కడ నిర్మించాలి. తెలంగాణ అభివృద్ధికి పునాదిగా నిలిచిన ఆ సంస్థ శతాబ్ది వేడుకలను అధికారికంగా జరపాలి.

- కె. రఘు, చీఫ్ ఇంజనీర్, తెలంగాణ ట్రాన్స్ కో



ఖైరతాబాద్ లైబ్రరీ వెనుక వీధిలో రైలు పట్టణ ఆనవాళ్లు