



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC with 'A' Grade, ISO 9001:2015 Certified Institution

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

REPORT ON ONE DAY SEMINAR ON WATER RESOURCES MANAGEMENT – CONCEPTS, PROBLEMS AND SOLUTIONS

Event Type	Seminar
Date / Duration	7.8.2018
Resource Person	Dr P. Lakshminarayana, Associate Professor, Department of Hydraulics and Water Resources Engineering, Wolatia Soda University, Ethiopia.
Name of Coordinator	Sri J. Rangaiah and Sri M. Satyanarayana
Target Audience	B Tech Civil 3 rd and 4 th year students
Total no of Participants	110 (internal)
Objective of the event	To educate the students the importance of water resource management in today's context in general, and urban water management in particular, using modern and conventional techniques
Outcome of event	<ul style="list-style-type: none"> • Appraisal of the fundamentals of water resource management techniques • Comparing the conventional and modern techniques available • Correlating the techniques with that in practice through case studies
Feedback / Suggestions	<ul style="list-style-type: none"> • Able to correlate the concepts studied with that in practice • Realized importance of the subject in present day context

Photographs

<p>Dr P. Lakshminarayana</p>	<p>Section of gathering</p>



Dr P. Lakshminarayana



Dr P. Lakshminarayana

Press Clippings

<h3 style="text-align: center;">దివ్యాంగులకూ బ్యాంకు రుణాలు</h3> <p>రెడ్డిగూడెం, స్కాన్లుటెడ్: దివ్యాంగులు సంపూర్ణంగా ఏర్పడితే బ్యాంకుల్లో రుణాలు పొంది స్వయం ఉపాధి ద్వారా ఆర్థికాభివృద్ధి చెందవచ్చని వెలుగు ఏసీఎం ఓ.రామకృష్ణ అన్నారు. వెలుగు కార్యాలయంలో సంపూర్ణ దివ్యాంగుల ఉపాధి మంగళవారం ఆవగాహన కల్పించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ మండలంలో 35 డివ్యాంగుల సంఘాలు ఉన్నాయని, అందులో చాలా సంపూర్ణ కార్యకలాపాలు నిలిచి పోయినందున తిరిగి పొరువు కట్టుకొనేలా ప్రోత్సాహస్తులను తెలిపారు. దివ్యాంగులు కొత్తగా సంపూర్ణ దివ్యాంగు చేసుకోవచ్చని తెలిపారు. 5 నుంచి 11 వందల కలిసి ఒక సంపూర్ణగా ఏర్పడవచ్చని చెప్పారు. సంపూర్ణంగా ఏర్పడితే ప్రభుత్వం ద్వారా చాలా ప్రయోజనాలు పొందవచ్చని వివరించారు. నీసీలు నీసెడ్, విజయభవార్, కొండలరావు, మణి, సుందరమ్మ, శిశిపా, సీఆర్పీలు వాగోండ్రం, రాజీ, చింతామణి, తదితరులు పాల్గొన్నారు.</p> <p>శాస్త్రీయ పద్ధతుల్లో నీటి నిర్వహణ అవసరం</p> <p>మైలవరం, స్కాన్లుటెడ్: సకాలంలో వర్షాల్లో పడుతున్న ఆవస్థలు తోచుకొంటే శాస్త్రీయ పద్ధతుల్లో నీటి నిర్వహణ అవసరమని ఇమెయోహెయోలో విశ్వవిద్యాలయ ప్రొఫెసర్ పి.లక్ష్మీనారాయణ పేర్కొన్నారు. మైలవరం లోకరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో నీటి వనరుల నిర్వహణపై మంగళవారం టీ.బి.కె. శ్రీకృష్ణయ్య, వివరించిన సందర్భంలో దివ్యాంగులకు సహజంగా అవసరమైన చర్యలు తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ పెరుగుతున్న ఉష్ణోగ్రతలు, తదితర కారణాల వల్ల వర్షాల్లో కృష్ణ, కర్నూలుపట్ల పాల్గొన్నారు.</p> <p>మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ లక్ష్మీనారాయణ</p> <p>దేశ జల్లులను పడుతున్నట్లు చెప్పారు. పట్టణీకరణ కారణ వల్లనీటి నిల్వల అవరోధం తగ్గినప్పుడు చెప్పారు. వంట సులభమే, ఇంటిమంగుళులు, నీటి కుంటలు, చెరువులు తప్పకొనాలని సూచించారు. నీటి వృధాను ఆరికట్టడం, వర్షపు నీటిని నిల్వ చేసుకోవడం ద్వారా అవస్థలు తొలగించాలని చెప్పారు. ఇజ్రాయెల్లో సముద్రనీటిని డీశాలినేషన్ చేసి చేక అవసరాలకు వాడుతున్నారని తెలిపారు. ఉప ప్రెస్మి షాల్ త్రీసీవారెడ్డి, విజాగాడి పతి రామకృష్ణ, స్టూడెంట్ డాక్టర్ సమన్వయకర్త ఓ.రామ కృష్ణ, కర్నూలుపట్ల పాల్గొన్నారు.</p>	<h3 style="text-align: center;">నీటి వృధాను అరికట్టాలి</h3> <p>మైలవరం: అధిక ఉష్ణోగ్రతలు, అతివృష్టి, అనావృష్టి, నీటి కాలుష్యం వంటి అంశాలు ప్రపంచంలోని నీటి లభ్యతను అతలాకుతలం చేస్తున్నాయని ఇథియోపియాలోని హోలాటియా సాధారణ యూనివర్సిటీ అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ పి.లక్ష్మీనారాయణ తెలిపారు.</p> <p>స్థానిక లోకరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో నీటి వనరుల నిర్వహణ, సమస్యలు, సమాధానాలు అనే అంశంపై బీ.టి.కె. విద్యార్థులకు ఆసక్తిగా హాస సదస్సు మంగళవారం జరిగింది. సదస్సులో డాక్టర్ లక్ష్మీనారాయణ మాట్లాడుతూ అవసరాలలో వర్షాలూ పడక పంటలు ఎండి రైతులు కష్టాలు అనుభవిస్తున్నారని, శాస్త్రీయ పద్ధతులు కృష్ణ, కార్యక్రమ కన్వినర్లు జె.రంగయ్య, ఎం.సత్యనారాయణ, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.</p> <p>టాలని, పంట సంజీవని, ఇంకుడు గుంటలు, చెక్ డ్యామ్లు, నీటి కుంటలు చెరువులు మొదలగు వాటిని జాగ్రత్తగా నిర్వహించుకొని నీటి అవసరాలను తీర్చుకోవచ్చన్నారు. వర్షపు నీటిని నిల్వ చేసుకోవడం, వినయంగానీ నీటిని రీసైక్లింగ్ ద్వారా మొక్కల పెంపకానికి ఉపయోగించాలన్నారు. ఇజ్రాయెలు దేశం సముద్రపు నీటిలోని లవణాలను డీశాలినేషన్ ద్వారా తగ్గించి దేశ అవసరాలు అనే అంశంపై బీ.టి.కె. విద్యార్థులకు ఆసక్తిగా హాస సదస్సు మంగళవారం జరిగింది. సదస్సులో డాక్టర్ లక్ష్మీనారాయణ మాట్లాడుతూ అవసరాలలో వర్షాలూ పడక పంటలు ఎండి రైతులు కష్టాలు అనుభవిస్తున్నారని, శాస్త్రీయ పద్ధతులు కృష్ణ, కార్యక్రమ కన్వినర్లు జె.రంగయ్య, ఎం.సత్యనారాయణ, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.</p> <p style="text-align: right;"> Wed, 08 August 2018 epaper.sakshi.com/c/31030611 </p>
<p>Enadu 8-8-2018</p>	

REPORT

A one-day seminar on “Water Resources Management-Concepts, Problems and Solutions”, was organized for B.Tech Civil 3rd and 4th year students on 7.8.2018. Dr P. Lakshminarayana, Associate Professor, Department of Hydraulics and Water Resources Engineering, Wolatia Soda University, Ethiopia acted as Resource person.

The students were briefed about the fundamental concepts of Water Resource Management and Hydrology. Irregular rain fall, climate change, disturbance to hydrologic cycle, water pollution etc are leading to global problems in water management. Currently, several places in the AP are suffering due to irregular rainfall and farmers are suffering due to drought conditions. Improving hydrologic cycle will help in restoring balance in the environment. Systematic study of topography of the region is essential to plan for structures such as check dams, infiltration pits, farm ponds for storage of water during rainy season. Prevention of (i) water leakages through pipes, taps and plumbing systems and (ii) unnecessary wastage of water, are the need of the hour to reduce the load on water resources.

Urban storm water management is also a serious issue due to the unavailability of sufficient land for percolation of rain water into subsoil. It is high time to recycle the waste water for gardening applications and making infiltration pits mandatory through town planning department. Several cases were discussed through case studies to highlight the importance of this sensitive issue. Adopting techniques such as drip irrigation is more effective in minimizing the water losses and maximizing the water supply to the root of the plant. The seminar is fully interactive and all the students participated enthusiastically and enriched with the technical contents of the subject in the end.