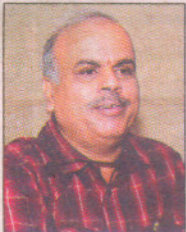


# కలప చికిత్సతో అటవీ పరిరక్షణ

## ఐడబ్ల్యూఎస్టీ శాస్త్ర వేత్త బాలాజీ



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ఎం.బాలాజీ... హాజరైన వివిధ శాఖల అధికారులు

ఈనాడు, విశాఖపట్నం: ఇళ్లు, కార్యాలయాలు, పరిశ్రమల్లో వాడే కలపను చికిత్స శుద్ధి చేసిన తర్వాత వినియోగించడం ద్వారా దీర్ఘకాల ప్రయోజనాలు పొందవచ్చని కలప శాస్త్ర సాంకేతిక సంస్థ (ఐడబ్ల్యూఎస్టీ) శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎం.బాలాజీ అన్నారు. కలపకు రసాయన చికిత్స వల్ల జీవిత కాలం

పెరుగుతుందని, తద్వారా అడవుల్ని పరిరక్షించవచ్చని పేర్కొన్నారు. ముఖ్యంగా పడవల నిర్మాణ ఖర్చును బాగా తగ్గించవచ్చన్నారు. 'చికిత్స చేసే కలప వినియోగం, పద్ధతులు' అనే అంశంపై మంగళవారం మధ్యాహ్నం నగరంలోని ఓ హోటల్లో నిర్వహించిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడారు.

కలపను ఎండబెట్టి, రసాయన చికిత్స చేయడం ద్వారా కెటమరాస్ (చేపల పడవలు), నావికా దళం వినియోగించే నౌకల జీవితకాలం కూడా పెరుగుందన్నారు. దీనివల్ల కలప వినియోగం, అడవుల నరికివేత తగ్గుతుందన్నారు. 'టింబర్ ట్రేడ్' ప్రతినిధి వి.శ్రీనివాస శాస్త్రి మాట్లాడుతూ కలప పరిరక్షణ అవసరాన్ని వివరించారు. అపార్ట్మెంట్లలో ప్రతి ఐదేళ్లకోసారి కలపను రసాయన ప్రక్రియ ద్వారా శుద్ధి చేసుకోవాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో ఏయూ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ శ్రీరామమూర్తి, నావికాదళం, మేరిటైమ్ విశ్వవిద్యాలయం, ఇతర శాఖల అధికారులు పాల్గొన్నారు. సమావేశానంతరం రసాయన ప్రక్రియ ద్వారా కలప చికిత్స విధానాన్ని ప్రదర్శించారు.

FISHERMEN 27.3.13

# TOLD TO USE TREATED WOOD

DC CORRESPONDENT  
VISA KHAPATNAM,  
MARCH 26

The Institute of Wood Science & Technology suggested that fishermen and other manufacturers of fishing crafts use only treated wood for catamarans for enhanced life span.

A workshop on perspectives of utilisation of processed wood held here on Tuesday emphasised that the life span of a catamaran could be increased by 15 years by spending just Rs 4,000 on treatment of wood.

Dr. M. Balaji, scientist in-charge of the IWST, said it has been established that by preservative treatment, durability of timber being used for a catamaran could be enhanced by at least 4 times.

He said logs used in catamarans would be treated by forcing wood preservatives into the timber up to one inch depth, under vacuum pressure. A number of preservatives are available, but the preferred is copper-chrome-arsenic (CCA), he said.

# 'Chemical treatment enhances wood life'

27/3/13

Staff Reporter

**VISAKHAPATNAM:** Treatment of wood with chemicals enhances the life of catamarans and other marine craft substantially and not only helps the traditional fishermen but also contributes to forest conservation, said the scientist-in-charge of the Visakhapatnam branch of Institute of Wood Science and Technology M. Balaji.

At a workshop on "Perspectives on utilisation of processed wood" organised here on Tuesday, he said the Visakhapatnam centre of the institute was working on arresting marine bio-deterioration of wood and it had found several methods to address the problem.

Dr. Balaji said that the institute had identified 28 species of ship worms and wood borers, which destroy wood in the Indian marine environment. Bio-fouling and boring were the two main threats to wooden marine craft and catamarans. Principal of Andhra University College of Engineering Ch. V. R. Murthy, who presided over the inaugural function, said that wood preservatives were in use even during Alexander's time.

V. Srinivasa Sastri of Timber Treat, the wood processing unit at Peda Gantyada, said that treatment of wood was mandatory for export of materials.