

BEST PRACTICE

SOLID DRY WASTE MANAGEMENT

DATE: 2017-2023



DEPARTMENT OF PHYSICS & ELECTRONICS

SRR&CVR GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AUTONOMOUS),

Machavaram, Vijayawada

SOLID DRY WASTE MANAGEMENT- CONSERVE TREES

Objectives of the Practice

1. Reuse & Recycle the old stationary of college & students' old practical records
2. Conserve Trees
3. Create awareness about solid waste management among students, staff & Public

Less energy is used to produce paper from waste paper than it does from wood, So less CO₂ produced in the manufacturing process and less methane is produced from the paper breaking down in landfill.

It takes less water to break down waste paper than it does to break down wood.

If paper recycling is used to the full potential, wood is only needed once to produce 5 cycles of paper which also means saving waste from landfill 5 times.

It only takes 1.2 ton of waste paper to produce 1 ton of recycled paper whereas it takes 2.5 ton of wood to produce 1 ton of virgin fiber paper.

The Practice

The used papers , Books are collected from the SRR & CVR Government Degree College by the **Department of Physics** and sold to the Recycling Company with the association of ITC WoW program.

To save trees and to protect the environment waste, an MoU is taken from the Recycling company to sell used paper and books of SRR & CVR Government Degree College(A), Vijayawada.

Outcome:

6 tons of used paper and carton is collected from all the departments of the college from 2018 to 2022 and the paper recycling company Suraj Krishna Greeneries associated with ITC picks this dry waste and pays for it as per the market value from the year 2018 to until now.

[ITC video](#)

<https://tinyurl.com/ITCvideo-SRR-physics>

[ITC MoU SRR PHYSICS DEPT](#)

<https://tinyurl.com/ITC-MoU-SRR-physics>

[ITC CERTIFICATES](#)





Details of Amount paid by ITC associated NGO Academy of Gandhian Studies under WoW program in return of dry waste

S.No	Department	Paper in Kg	card board/ carton in Kg	Paper amount(Rs)	card board/ carton amount(Rs)	Total(Rs)
1	Physics	440	296	4400	592	4992
2	Botany	58	39	580	78	658
3	Biochemistry	60	41	600	82	682
4	Chemistry	228	152	2280	304	2584
5	Zoology	77	33	770	66	836
6	Economics	120	0	1200	0	1200
7	Library	10	0	100	0	100
8	Mathematics	93	0	930	0	1200
		1086	561		Total Amount :	11052

వ్యర్థ పదార్థాల వ్యవస్థీకరణపై అవగాహన ఒప్పందం

మధురానగర్(విజయవాడసంఘటల్): వ్యర్థ పదార్థాల వ్యవస్థీకరణపై అవగాహన కల్పించటం కోసం మాచవరం ఎసెజ్ ఆర్ అండ్ సీవీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల , ఐటీసీ సూరజ్ క్రీష్ణ గ్రీనరీస్ సంస్థల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఈ మేరకు గురువారం అవగాహన పత్రంను కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.భాగ్యలక్ష్మికి అందజేశారు. ఒప్పందంలో భాగంగా కళాశాల విద్యార్థుల్లో వ్యర్థ పదార్థాల వ్యవస్థీకరణపై అవగాహన కల్పించటం, వాడివేసిన పాత పేపర్లు పుస్తకాలు సేకరించి సంస్థ ద్వారా రీసైకింగ్ ఆఫ్ పేపర్స్ కోసం వినియోగిస్తారని ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.భాగ్యలక్ష్మి తెలిపారు. అవగాహన ఒప్పందంలో భాగంగా కళాశాలలో వాడి వేసిన సుమారు నాలుగు టన్నులు వ్యర్థాలు



ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.భాగ్యలక్ష్మికి అవగాహన ఒప్పంద పత్రం అందజేస్తున్న హేమా మహేశ్వరి ఐటీసీ సంస్థకు అందజేశారు. కళాశాల వైస్ చీఫ్ ప్రెసిడెంట్ పి.శైలజ, అధ్యాపకులు కామేశ్వరీ, కె.సుజాత, రాంబాబు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.