



VNR VIGNANA JYOTHI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

An Autonomous Institute, NAAC Accredited with 'A++' Grade and NBA Accredited
Approved by AICTE, New Delhi, Affiliated to JNTU Hyderabad
Recognized as "College with Potential for Excellence" by UGC

DEPARTMENT OF AUTOMOBILE ENGINEERING

Students Activities & Achievements

HONOURS & AWARDS:

The students of Automobile Engineering Department have demonstrated their excellence through various channels whether it is studies, research publication or sports.



N.R. GOPAL RAO

Receiving gold medal from the VICE-CHANCELLOR, JNTU Hyderabad.



GUNTI SRI CHARAN

Receiving the Best Project Award from Mr. V. Rajanna, Vice-president and Regional head, TCS Hyderabad



GUNTI SRI CHARAN
receiving the SAE certificate
for his work published in SAE
Journal

Awards and Achievements:

- University gold medal from JNTU, Hyderabad
- Best project award from TCS, Hyderabad

20 నమస్తే తెలంగాణ బుధవారం 9, ఆగస్టు 2017- హైదరాబాద్

పెట్రోలు చౌర్యానికి చెక్

**-ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల సరికొత్త ప్రయోగం
-మెజర్ మెంట్ వివరాలు నేరుగా మొబైల్ కే
-జీపీఎస్ ట్రాకింగ్ తో లాకేషన్ గుర్తింపు**

మోసం.. ఎక్కడ చూసినా మోసం. కొనబోతే కొనిమ్.. అమ్మబోతే అడివి అన్నట్లు మారింది సామాన్యజాతి జీవితం. సగటు వినయోగదారుడు రోజూ ఏదో రూపంలో మోసపోతూనే ఉన్నారు. జాగ్రూకతతో ఉండకపోతే మోసపోవడమే జీవితంగా మారిపోతుంది. నిత్యం కోట్లాదిమంది అలా మోసపోతూనే ఉన్నారు. అవును.. పెట్రోలు వినయోగదారుల పరిస్థితి అలాగే మారింది. ప్రతి తీటుడు పెట్రోలు మీద వంద టువే తీటుపైనే మోసం జరుగుతోంది. తాజాగా లక్ష్మిలో పెట్రోల్ పెట్రోల్ బంకులో మోసం జరుగుతున్నట్లు తనీటిలో వెల్లడైంది. ఇలాంటి అభ్రమాలు కళ్లం వేసేందుకు ముందుకు వచ్చారు ఇద్దరు యువకులు.

-సిటీబ్యూరో, నమస్తే తెలంగాణ

వాహనదారులు పెట్రోల్ బంకుల్లో జరిగే మోసాన్ని గురించి తెలుసుకోలేకపోతున్నారు. ఫలితంగా బంక్ యజమానులు నెలనెలా లోపాది చూపించుట అభ్రమాలు ఆర్జిస్తున్నారు. మంచి వినయోగదారుడి జీవితం వదులుకుని చిల్లు సంగతి అంటే? ఉత్తర ప్రదేశ్ లోని వెయింట్రిగా పెట్రోల్ బంకుల్లో ఖాదీగా మోసం జరుగుతోందని తాజాగా వెల్లడైన సంగతి తెలిసింది. వాహనం పోటీ ఉండేలా ఒక యంత్రాన్ని రూపొందించడం ద్వారా ఇలాంటి మోసాలను పూర్తిగా అరికట్టవచ్చుతున్నారని మీఎన్ఆర్ విజ్ఞాన జ్యోతి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ విద్యార్థులు రామకృష్ణ శివశైలేష్.

వందల కోట్లలో మోసం..
పెట్రోలు యంత్రం మంత్రిత్వ శాఖ గణాంకాల ప్రకారం దేశంలో 9.5 కోట్ల మంది వాహనదారులున్నారు. వీరంతా దేశవ్యాప్తంగా గల 80వేల పెట్రోలు బంకుల్లో వార్షికంగా రూ. 2500 కోట్ల విలువ చేసే ఇంధనం ఖరీదు చేస్తున్నారు. పెట్రోలు బంకుల యజమానులు పెట్రోల్ యంత్రాల్లో మార్పులు చేసి వినయోగదారులను మోసం చేస్తున్నారు. కొన్ని బంకుల్లో పొడవైన పంపులు వాడుతూ రీడింగ్ పూర్తయిన వెంటనే నాజిల్స్ ఆఫ్ చేస్తారు. ఫలితంగా వినయోగదారుడు కొనుగోలు చేసిన మొత్తం పెట్రోలు అతడికి చేరదు. ఇలా ఒక్కో వినయోగదారుడికి చెల్లించిన ధరకంటే దాదాపు 10 నుంచి 15 శాతం తక్కువ ఇంధనం అందుతోంది. ఈ లెక్కన ఏడాది రూ. 200 కోట్ల పైనే పెట్రోలు బంకుల్లో మోసం జరుగుతోంది. ఇంత ఖారీస్థాయిలో జరుగుతున్న మోసాన్ని పూర్తియే పోలీసు మెజర్ మెంట్ జీపీఎస్ ట్రాకింగ్ యంత్రం ద్వారా అరికట్టవచ్చుతున్నారని రామకృష్ణ శివశైలేష్.

మెజర్ మెంట్ కంట్రోల్స్ తో..
అలోమొబైల్ ఇంజనీరింగ్లో పైనల్ ఇయర్ చదువుతున్న రామకృష్ణ శివశైలేష్ పెట్రోల్ బంకుల్లో జరుగుతున్న మోసానికి చెక్ పెట్టేందుకు సిద్ధమయ్యారు. అందుకోసం అలోమొబైల్ మెజర్ మెంట్ కంట్రోల్స్ ద్వారా ఒక పరికరాన్ని రూపొందించడం వచ్చుతున్నారని. అనేకమే కాదు అనేకంలో కూడా దాన్ని నిరూపించారు. మెజర్ మెంట్ ట్రోల్ మానిటర్ వినయోగంకో రూపొందించిన మెజర్ మెంట్ యంత్రం పెట్రోల్ ఫైర్ లెక్కగడుతుంది. వాహనానికి అనుద్దిన ఎలెక్ట్రిక్ డిస్ట్రిబ్యూట్ ఎంత పెట్రోల్ పోశాలో సూచిస్తుంది. ఈ యంత్రాన్ని సిమ్కార్డ్ తో కనెక్ట్ చేయడం మరో ప్రత్యేకత. పెట్రోల్ పోసిన ప్రతిసారి ఎంత పెట్రోల్ పోసింది? ఎక్కడ పోయింది మొబైల్ కి మెసేజ్ వస్తుంది.

ఈ సిస్టమ్ని డెవెలప్ చేయడానికి ఎనిమిది నెలల పాటు పరిశోధన చేశాం. 12 వేల రూపాయల ఖర్చుతో రూపొందించాం. ఈ పద్ధతి ద్వారా పెట్రోల్ బంకుల మోసాన్ని నివారించడంతో పాటు, వాహనం ఎక్కడ ఉందో తెలుసుకునే అవకాశం కూడా ఉంటుంది. పెట్రోల్ క్యాంటిటీతో పాటు, లోకేషన్ సైట్ మెసేజ్ రూపంలో తెలుసుకోవచ్చు. కంపెనీలు ముందుకు వస్తే తక్కువ ధరలోనే వినయోగదారులకు అందుబాటులోకి తీసురావచ్చు.

-రామకృష్ణ శివశైలేష్

జీపీఎస్ ట్రాక్..
పెట్రోల్ బంకుల్లో జరుగుతున్న మోసాల గురించి పత్రికల్లో చదివినప్పుడల్లా ఎందుకు ఈ మోసాన్ని అరికట్టలేమనిపించేది. అందుకోసం ఉన్న మార్గాలను అన్వేషించాం. దాదాపు 8 నెలల పాటు పరిశోధన జరిపాం. పోలీసు ద్వారా పెట్రోల్ క్యాంటిటీని లెక్కగట్టడంతో, గోబల్ సిస్టమ్ ఫర్ మొబైల్ ద్వారా ఎప్పుడెప్పుడు సంచితం అంటేలా సిస్టమ్ని డెవలప్ చేశారు. ఈ సిస్టం ద్వారా పెట్రోల్ పోయించుకున్న ప్రతిసారి వినయోగదారుడికి మెసేజ్ అందుతుంది. సిస్టమ్తో అనుసంధానమైన నెంబర్ కి నిర్దేశం విన కోర్సు పయి వాహనం ఎక్కడ ఉందో కూడా తెలుసుకోవచ్చు. ఒకవేళ వాహనం కోర్కీ గుర్తితే పోలీసులను సంప్రదించడానికంటే ముందే.. జీపీఎస్ ట్రాకింగ్ ద్వారా వాహనం ఎక్కడ ఉందో కూడా తెలుసుకోవచ్చు. ఒక వేళ వాహనాన్ని దొంగిలించిన వాళ్లు ఎక్కడైనా పెట్రోల్ పోయిస్తే వెంటనే... ఏ పెట్రోల్ బంకులో పోయింది, ఎంత పోయిందాలో రిజిస్టర్డ్ ఫోన్ నెంబర్ కి మెసేజ్ వస్తుంది?

తెలంగాణ
సీనియర్ బాధ్యుని సెటిన్

Wed, 09 August 2017
epaper.ntnews.com/c/21677814

Congratulation!

on receiving ISTE Best Student Innovator Award



Mr. P. Yashwanth Goud, Mr. Shaik Mohammed Asif & Mr. B. Akhilesh
Department of Automobile Engineering
for the Project Titled “Development of Foldable Electric Bike”
on 13th ISTETS Chapter Annual Convention and Awards 2018



Mr. M. Akshith Reddy got Gold Certificate in IIA International Innovation Fair 2019
for the project “Electric Microcar”

Prizes/awards received: Co-Circular Activities

Sl.No	Name of Participants	H.T.No	Event	Position	Location	Date of Event
1	Sanjana Rao	17071A2428	Technical Paper Presentation	First	Raghu Institute of Engineering	6-Sep-19
2	P Komala Reddy	17071A2431	Technical Paper Presentation	First	Raghu Institute of Engineering	6-Sep-19
3	Yogesh Kumar	15071A2452	Additive Manufacturing	First	MLRIT Hyderabad	30-Mar-18
4	Naga Sumanth Reddy	15071A2405	Additive Manufacturing	First	MLRIT Hyderabad	30-Mar-18
5	Naga Sumanth Reddy	15071A2405	On Board Diagnostics	First	MLRIT Hyderabad	30-Mar-18
6	N Siri	15071A2429	Additive Manufacturing	First	CMRIT Hyderabad	20-Mar-18
7	N Siri	15071A2429	Additive Manufacturing	First	MLRIT Hyderabad	30-Mar-18
8	P Yashwanth Goud	14071A2445	ISTE 13th Annual Convention	Best Student Innovator	MLRIT Hyderabad	Jan-18
9	Shaik Md Asif	14071A2434	ISTE 13th Annual Convention	Best Student Innovator	MLRIT Hyderabad	Jan-18
10	Bangalore Akhilesh	14071A2409	ISTE 13th Annual Convention	Best Student Innovator	MLRIT Hyderabad	Jan-18
11	Vaidushi	15071A2447	Ecficio -1	First	VNRVJIET hyderabad	5-Feb-18
12	V.Rohith G	15071A2436	Connaissance	Third	JNTU Hyderabad	14-Mar-18
13	V.Nikitha	15071A2451	Connaissance	Third	JNTU Hyderabad	14-Mar-18

16	P Virgil Vineeth	15071A2410	Technical Seminar Competition	Second	VNRVJIET hyderabad	3-Feb-17
17	PKS Avinash	14071A2438	Technical Seminar Competition	First	VNRVJIET hyderabad	3-Feb-17
18	G Kaushik Kumar	12071A2420	Manthan	First	Elaan IIT Hyderabad	29-Jan-16
19	N Siri	15071A2441	Programming C	Participant	NIIT Hyderabad	2-Dec-16
20	B Sumanth Reddy	15071A2405	Motor Vehcile Mechanic	Certicate course	Dayalbagh Educational Institute - AGRA	26-Jul-16
21	A Neeraj Kumar	15071A2431	Mahindra AQ Quiz	Participant	VNRVJIET hyderabad	2015
22	D Virgil Vineeth	15071A2410	Mahindra AQ Quiz	Participant	VNRVJIET hyderabad	2015
23	D Akhil	12071A2412	Robosapiens Technology	Participated in zonal	GRIET Hyderabad	2015
24	V Nikitha	15071A2451	National Quiz Competition	Participant	VNRVJIET hyderabad	2015

Prizes/awards received: Extra-Circular Activities

Sl.No	Name of Participants	H.T.No	Event	Position	Location	Date of Event
Academic Year 2019-20						
1	Malladi Sreekar	16071A2425	Football Men Runner up	Second	VNRVJIET Hyderabad	24-Jan-20
2	Gosika Sunil	19071A2418	Football Men Runner up	Second	VNRVJIET Hyderabad	24-Jan-20
3	R.Yeshasvin	19071A2438	Table Tennis men Doubles Winner	First	VNRVJIET Hyderabad	24-Jan-20
Academic Year 2018-19						
1	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	HITAM Hyderabad	11-Mar-19
2	G Praveen	18075A2403	kabaddi Men Winners	First	HITAM Hyderabad	11-Mar-19
3	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	VBIT Hyderabad	8-Mar-19
4	G Praveen	18075A2403	kabaddi Men Winners	First	VBIT Hyderabad	8-Mar-19
5	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	MRCET Hyderabad	1-Mar-19
6	Ch.Venkat	17071A2427	kabaddi Men Winners	First	MRCET Hyderabad	1-Mar-19
7	G Praveen	18075A2403	kabaddi Men Winners	First	MRCET Hyderabad	1-Mar-19
8	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	Tech Mahindra Engineering	22-Feb-19
9	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	Gudlavalleru Engineering - AP	21-Feb-19
10	K.Vijay Bhaskar	16071A2422	Athletics 4*100	Third	VIIT Visakhpatnam	16-Feb-19

11	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	VIIT Visakhapatnam	16-Feb-19
12	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	VNRVJIET Hyderabad	13-Feb-19
13	M.Akhil	17071A2428	Cricket	Second	VNRVJIET Hyderabad	13-Feb-19
14	P.komala Reddy	17071A2431	high Jump Women	First	VNRVJIET Hyderabad	13-Feb-19
15	P.komala Reddy	17071A2431	Athletics 4*100	Second	VNRVJIET Hyderabad	13-Feb-19
16	P.komala Reddy	17071A2431	200 meters	Third	VNRVJIET Hyderabad	13-Feb-19
17	G Praveen	18075A2403	kabaddi Men Winners	First	VNRVJIET Hyderabad	13-Feb-19
18	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	BITS Hyderabad	24-Jan-19
19	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	BITS Hyderabad	24-Jan-19
20	P.komala Reddy	17071A2431	Athletics 4*100	Second	BITS Hyderabad	24-Jan-19
21	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	GITAM University	9-Jan-19
22	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	BVRIT Narasapur	7-Jan-19
23	G Harsha Vardhan Goud	17071A2416	Cricket	Participants	CBIT Hyderabad	18-Sep-18
24	M.Akhil	17071A2428	Cricket	Participants	CBIT Hyderabad	18-Sep-18
Academic Year 2017-18						
1	Ch.Venkat	17071A2408	kabaddi Men Winners	First	HITAM Hyderabad	31-Mar-18
2	K.Vijay Bhaskar	16071A2422	Athletics men 4*100m	Second	JNTUH-Zone,St Martin, Hyderabad	27-Mar-18

3	P.komala Reddy	17071A2431	Athletics men 4*100m	Third	JNTUH- Zone,St Martin, Hyderabad	27- Mar- 18
4	P.komala Reddy	17071A2431	Athletics men 4*400m	Third	JNTUH- Zone,St Martin, Hyderabad	27- Mar- 18
5	Ch.Karthikesh	15071A2408	Football Men	Participants	VNRVJIET Hyderabad	2- Mar- 18
6	M.Sreekar	16071A2425	Football Men	Participants	VNRVJIET Hyderabad	2- Mar- 18
7	K.Pravallika	14071A2424	Throwball	Second	MLRIT Hyderabad	27- Feb- 18
8	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	MLRIT Hyderabad	27- Feb- 18
9	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	Gudlavalleru Engineering - AP	14- Feb- 18
10	T. Preetham	16071A2451	Basketball men winners	First	Gudlavalleru Engineering - AP	14- Feb- 18
11	K.Pravallika	14071A2424	Throwball	First	VNRVJIET Hyderabad	1- Feb- 18
12	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	VNRVJIET Hyderabad	1- Feb- 18
13	B.Akhilesh	14071A2409	Basketball men winners	First	VNRVJIET Hyderabad	31- Jan- 18
14	K.Vijay Bhaskar	16071A2422	Athletics 4*100	First	VNRVJIET Hyderabad	31- Jan- 18
15	K.Vijay Bhaskar	16071A2422	Athletics 100M	First	VNRVJIET Hyderabad	31- Jan- 18
16	K.Vijay Bhaskar	16071A2422	Long Jump	First	VNRVJIET Hyderabad	31- Jan- 18
17	K.Vijay Bhaskar	16071A2422	Athletics 4*400	First	VNRVJIET Hyderabad	31- Jan- 18
18	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	BITS Hyderabad	25- Jan-

						18
19	B.Akhilesh	14071A2409	Basketball men winners	First	BVRIT Naraspur	8-Jan-18
20	T. Preetham	16071A2438	Basketball men winners	First	BVRIT Naraspur	8-Jan-18
21	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	BVRIT Naraspur	8-Jan-18
22	K.Pravallika	14071A2424	Throwball	Second	MRIT Women Hyderabad	6-Jan-18
23	Sankeerth Ambati	14071A2443	Badmiston Men Double	First	Anurag Group of institute	5-Jan-18
24	T. Preetham	16071A2438	Basketball men winners	First	Anurag Group of institute	5-Jan-18
25	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	Anurag Group of institute	5-Jan-18
26	B.Akhilesh	14071A2409	Basketball men winners	First	CVR Hyderabad	20-Dec-17
27	T. Preetham	16071A2438	Basketball men winners	First	CVR Hyderabad	20-Dec-17
28	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	CVR Hyderabad	20-Dec-17
29	B.Akhilesh	14071A2409	Basketball men winners	First	Mahindra Ecole Centrale	27-Oct-17
30	T. Preetham	16071A2438	Basketball men winners	First	Mahindra Ecole Centrale	27-Oct-17
31	V.Eshwar	16071A2451	Basketball men winners	First	Mahindra Ecole Centrale	27-Oct-17
Academic Year 2016-2017						
1	N Siri	17071A24	Throwball	Second	VNRVJIET Hyderabad	26-Aug-16
2	B.AKHILESH	14071A2409	BASKETBALL MEN WINNERS	first	Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar,	28-Aug-16

					RR.Dist.	
3	M.SAI KRISHNA	16071A2426	BASKETBALL MEN WINNERS	first	Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
4	V.ESWAR	16071A2451	BASKETBALL MEN WINNERS	first	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
5	A.SANKEERTH	14071A2443	Badmiston Men Double	first	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
6	J.Naveen Naik	13071A2425	Cricket	first	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
7	B.Nikhil	13071A2408	Cricket	first	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
8	N. SAI PRUDHVI RAJ	13071A2445	basketball	second	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
9	B.AKHILESH	14071A2409	basketball	Second	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16

10	V ESWAR	16071A2451	basketball	Second	at Sreenidhi Institute of Science & Technology, Ghatkesar, RR.Dist.	28- Aug- 16
11	A.SANKEERTH	14071A2443	Badmiston Men Double	Third	BITS Hyderabad	26- Jan- 16
12	A.SANKEERTH	14071A2443	Badmiston Men Double	Third	GITAM University	26- Jan- 16
13	J.Naveen Naik	13071A2425	Cricket	Second	GITAM University	26- Jan- 16
14	B.Nikhil	13071A2408	Cricket	Second	GITAM University	26- Jan- 16
15	K.H.Alekya	13071A2431	basketball womens	first	MRET	7-Jan- 17