



**NATIONAL INSTITUTE OF RURAL DEVELOPMENT AND PANCHAYATI RAJ,
HYDERABAD
(MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT, GOVERNMENT OF INDIA)**

PRESS RELEASE

**Hon'ble Union Minister for Rural Development & Panchayati Raj
inaugurates PMAY-G Model House at NIRDPR**

Hon'ble Union Minister of Rural Development and Panchayati Raj, Government of India, Shri Giriraj Singh visited National Institute of Rural Development and Panchayati Raj today and inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) on NIRDPR campus. He explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without sacrificing the quality and standards of the pucca house. The Hon'ble Minister also explained about the 2 kW Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Shri Giriraj Singh further visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective. The Hon'ble Minister asked NIRDPR team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the cost and make it affordable for common man.

Dr. G. Narendra Kumar, IAS, Director General NIRDPR gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayati Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country. During his interaction with faculty of NIRDPR, the Hon'ble Minister suggested to work on the ways to train and guide the Panchayats to generate revenue locally and become self-sustainable in the long run.

A Memorandum of Understanding was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Hon'ble Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	NEW INDIAN EXPRESS
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

Model PMAY-G house displayed at NIRDPR

EXPRESS NEWS SERVICE
@ Hyderabad

UNION Minister Giriraj Singh on Thursday inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) during his visit to the National Institute of Rural Development and Panchayati Raj (NIRDPR) at Rajendranagar.

He was explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and their cost effectiveness, without sacrificing the quality and standards of a pucca house.

Singh was also explained about the 2 kW 'Roof-Top Solar' unit connected on-grid with net metering, installed on this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family.

The model house was constructed in a plinth area of 342 sft, was constructed at a cost of ₹2,33,663.

The house has amenities provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, rooftop rain-water harvesting under Jal Shakti Abhiyan, and soak-pit under Swachh Bharat Mission.

Singh also inaugurated a 30-metre road constructed using TerraZyme Technology.

PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	THE HINDU
Date	1 st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

THE HINDU

Affordable housing for the poor

Various schemes being implemented under PMAY-G: Singh

SPECIAL CORRESPONDENT
HYDERABAD

Union Minister of Rural Development and Panchayati Raj Giriraj Singh said that new technologies are being adopted to provide affordable housing to the poor and various schemes were being implemented under this programme.

Mr. Singh visited the National Institute of Rural Development and Panchayati Raj (NIRDPR) on Thursday to inaugurate the PMAY-G model house constructed at the Rural Technology Park.

Rooftop solar unit

Talking about the features of the model house, sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without sacrificing the quality and standard of the pucca house, the Minister said that



Union Minister Giriraj Singh during the inauguration of a model house under the PMAY-G at NIRDPR on Thursday. ■ ARRANGEMENT

a 2 kW rooftop solar unit, connected on-grid with net metering, was installed to meet the lighting and cooking requirements of a family.

“This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes,

including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat,” he said.

He also visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly ash in making bricks, which is environment-friendly and cost-effective.

An MoU was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	EENADU
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

భాజపా జాతీయ కార్యవర్గ సమావేశాలు జరిగే హెచ్ఐసీసీ మా



సమానాగృహాన్ని ప్రారంభించి మాట్లాడుతున్న కేంద్రమంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

**గ్రామీణ ప్రాంతాల అభివృద్ధి
మోదీ లక్ష్యం: గిరిరాజ్ సింగ్**

రాజేంద్రనగర్, స్కూన్ టుడే: దేశంలో గ్రామీణ ప్రాంతాల అభివృద్ధి, స్వయం సహకార లక్ష్యంగా మోదీ సర్కారు పనిచేస్తోందని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ అన్నారు. హైదరాబాద్ లోని రాజేంద్రనగర్ లో గల జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీరాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీపీఆర్) ఆవరణలోని గ్రామీణ సాంకేతిక పార్కులో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మించిన సమానా గృహాన్ని కేంద్ర మంత్రి ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ... దేశంలోని గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో ప్రజలకు రూ.2.34లక్షలతో ఒక పడకగది ఉన్న ఇళ్లు నిర్మించేలా ఎన్ఐఆర్డీపీఆర్ కృషి చేస్తోందని అన్నారు. ఈ గృహాలను ప్రధానమంత్రి ఆవాసయోజన పథకం కింద గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో నిర్మించేలా అన్ని రాష్ట్రాలకు సూచిస్తామని తెలిపారు. స్వాతంత్ర్యం ఆనంతరం దేశంలో 3.80కోట్ల ఇళ్లు నిర్మించగా.. మోదీ అధికారంలోకి వచ్చాక 3 కోట్లకు పైగా ఇళ్లు నిర్మించినట్లు పేర్కొన్నారు. కార్యక్రమంలో ఎన్ఐఆర్డీపీఆర్ డైరెక్టర్ జనరల్ సరేంద్రకుమార్, తెలంగాణ పంచాయతీరాజ్ శాఖ కార్యదర్శి సుధీప్ కుమార్ సుల్తానియా తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Rural Development is Modi's aim: Shri Giriraj Singh

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	SAKSHI
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

గ్రామీణ నిరుపేదల పక్కా ఇళ్ల నిర్మాణానికి ప్రణాళిక


● కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

ఎజీవర్షిణి: గ్రామీణ ప్రాంత నిరుపేదలకు తక్కువ ఖర్చుతో ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన(పీఎంఎఫ్) కింద నాణ్యమైన పక్కా ఇళ్ల నిర్మించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రణాళిక తయారు చేస్తోందని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ తెలిపారు. గురువారం హైదరాబాద్ రాజేంద్రనగర్ ఎన్ఎఆర్డీపీఆర్లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్లో నిర్మించిన మోడల్ హౌస్ను మంత్రి ప్రారంభించారు. అనంతరం రూరల్ పార్క్ వద్ద ఉన్న కంప్లెక్స్ మడ్ బ్లాక్ ప్రాజెక్ట్ల యూనిట్ని సందర్శించి ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియ, నాణ్యత గురించి



మోడల్ హౌస్ వద్ద కేంద్ర మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

ఆరా తీశారు. మంత్రి సమక్షంలో ఎన్ఎఆర్డీపీఆర్, నేషనల్ స్మాల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది.



 Fri, 01 July 2022
<https://epaper.sakshi.com/c/68916493>

Plans for constructing pucca houses for poor in rural areas: Shri Giriraj Singh

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	VELUGU
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad



**సాంతింటి కళను
పీఎం నెరవేరుస్తారు**

◉ కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ
మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

గండిపేట, వెలుగు: పేదల కోసం పీఎం నరేంద్ర మోడీ ఆవాస్ యోజన పథకం తీసుకొచ్చారని, ఇండ్ల నిర్మాణం కోసం కృషి చేస్తున్నారని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ అన్నారు. రాజేంద్రనగర్ లోని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో గురువారం ఏర్పాటు చేసిన సమావేశానికి ఆయన ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా 2.3 లక్షలతో నిర్మించిన మోడల్ హౌస్ ను ప్రారంభించారు. ఆవాస్ యోజన పథకాన్ని అన్ని రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు అమలు చేసేలా ఆదేశాలిస్తామన్నారు. రూ.1.5 లక్షల రూపాయలను కేంద్ర ప్రభుత్వం ఇస్తే అందులో 75 వేల రూపాయలను లోన్ సబ్సిడీ ఇస్తామన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో తెలంగాణ రాష్ట్ర గ్రామీణాభివృద్ధి ప్రిన్సిపల్ సుకరీంద్రులకుమార్, సుల్తాన్ పురంపేట పాటు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

 Fri, 01 July 2022
<https://epaper.v6v>

PM will make true of dream having a own house: Shri Giriraj Singh

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	ANDHRA PRABHA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

**జాతీయ గ్రామీణ అభివృద్ధి సంస్థలో
పీఎంఎవైజి మోడల్ హౌస్‌ను ప్రారంభించిన కేంద్ర మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్**



మోడల్ హౌస్‌ను ప్రారంభిస్తున్న కేంద్రమంత్రి

కాజీంద్రనగర్, జూన్ 30 (ప్రభ న్యూస్) : రాజేంద్రనగర్‌లోని నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ డెవలప్‌మెంట్ అండ్ పంచాయతీ రాజ్‌ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ గురువారం సందర్శించారు. ఎన్‌ఐఆర్డి క్యాంపస్‌లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్‌లో నిర్మించిన పీఎంఎవైజి మోడల్ హౌస్‌ను ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా కేంద్రమంత్రి మాట్లాడుతూ... పక్కా గృహం, నాణ్యత, ప్రమాణాలకు భంగం కలగకుండా మోడల్

హౌస్‌లోని వివిధ ఫీచర్లు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించే విభిన్న స్థిరమైన హౌసింగ్ టెక్నాలజీలు, ఖర్చు ప్రభావం గురించి వివరించారు. ఇంటిలో భాగంగా ఏర్పాటు చేసిన 2కిలో వాట్ రూఫ్-టాప్ సోలార్ యూనిట్ నెట్ మీటరింగ్ ఆన్-గ్రిడ్ తో అనుసంధానించబడి, కుటుంబం లైటింగ్, వంట అవసరాలను తీర్చడం గురించి తెలిపారు. ఈ ఇల్లు జల్ జీవన్ మిషన్ కింద ఫైఫ్ డ్రింకింగ్ వాటర్, జల్ శక్తి అభియాన్ కింద రూఫ్ టాప్ రెయిన్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్,

స్వచ్ఛభారత్ మిషన్ కింద సోక్ పిట్ వంటి వివిధ పథకాల కలయిక కింద అందించగల సౌకర్యాలను కూడా ప్రదర్శిస్తున్నారు. గిరిరాజ్ సింగ్ ఆర్ రీపీ వద్ద ఉన్న కంప్రెస్డ్ మడ్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్‌ని సందర్శించి, ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియ, నాణ్యత, ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించి ప్రొడక్షన్ టీమ్ తో మాట్లాడారు. పంచాయతీలు స్థానికంగా ఆదాయాన్ని సంపాదించడానికి, దీర్ఘకాలం లో స్వయం-స్థిత సాధించడానికి శిక్షణ, మార్గనిర్దేశం చేసే మార్గాలపై పనిచేయాలని సూచించారు. దేశవ్యాప్తంగా పంచాయతీల సామర్థ్యాలను పెంపొందించడంలో అందించబడుతున్న సహకారంతో సహా, గ్రామీణాభివృద్ధి పంచాయతీరాజ్ డెవలప్‌మెంట్ డిపార్ట్ మెంట్ వివిధ కార్యకలాపాలపై వివరణాత్మక ప్రదర్శనను ఎన్‌ఐఆర్డిపీ ఆర్ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి. నరేంద్రకుమార్ అందించారు. అనంతరం మంత్రి సమక్షంలో ఎన్‌ఐఆర్డిపీ ఆర్, నేషనల్ స్కూల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్ ల మధ్య ఆవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది.

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	NAMASTE TELANGANA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

దేశ వ్యాప్తంగా నిరుపేదలకు మోడల్ హౌజ్
కేంద్ర గ్రామీణ అభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్



మోడల్ హౌజ్ను పరిశీలిస్తున్న కేంద్ర మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ తదితరులు

వ్యవసాయ యూనివర్సిటీ, జూన్ 30: దేశంలోని ప్రతి నిరుపేదకు ఉచితంగా పక్కా గృహం నిర్మించవచ్చని, నూతన టెక్నాలజీని ఉపయోగిస్తే ప్రభుత్వం కేటాయించే నిధులతోనే మోడల్ హౌజ్ సాధ్యమౌతుందని కేంద్ర గ్రామీణ అభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ అన్నారు. రాజేంద్రనగర్ ఎన్ఐఆర్డీ, పంచాయతీ రాజ్, మినిస్టరీ ఆఫ్ రూరల్ డెవలప్ మెంట్ గవర్నమెంట్ ఆఫ్ ఇండియా ఆధ్వర్యంలో నూతన టెక్నాలజీతో నిర్మించిన మోడల్ హౌజ్ను గురువారం ఆయన ప్రారంభించారు. ఇతర రాష్ట్రాల కన్నా శరవేగంగా ఎదుగుతున్న తెలంగాణలో మంచి ఫలితాలు పొందే అవకాశాలున్నాయని ఆశాభావం వ్యక్తం చేశారు. ఈ నూతన టెక్నాలజీకి ఇక్కడి వాతావరణ పరిస్థితులు కూడా అనుకూలంగా ఉన్నాయన్నారు. ప్రస్తుతం, పెరుగుతున్న సిమెంట్, స్టీల్ ధరలతో స్కెల్ ఫీట్ కు రూ.1000 ఖర్చు కావడంతో నిరుపేదలు పక్కాగృహం నిర్మించుకోలేక పోతున్నారని, నూతన టెక్నాలజీ వల్ల కేవలం రూ.568 స్కెల్ ఫీట్ చొప్పున ప్రభుత్వం కేటాయించే నిధులతోనే హౌజ్ నిర్మించినట్లు తెలిపారు. ఈ టెక్నాలజీని దేశ వ్యాప్తంగా అమలు చేస్తామని అన్నారు. కార్యక్రమంలో కేంద్ర ప్రధాన కార్యదర్శి జింపా భూటియా, సీనియర్ అడ్వజర్ ఎండి ఖాన్ పాల్గొన్నారు.

PMAY-G model houses for poor across the country: Shri Giriraj Singh

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	DISHA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad



మోడల్ ఇంటిని ప్రారంభిస్తున్న గిరిరాజ్ సింగ్

తక్కువ ఖర్చుతో పక్కా ఇండ్లు

నిరుపేదల కోసం కేంద్రం ప్రణాళికలు

● సెంట్రల్ మినిస్టర్ గిరిరాజ్ సింగ్

దిశ శంషాబాద్ : నిరుపేదలకు తక్కువ ఖర్చుతో పక్కా ఇండ్లు కట్టించేందుకు కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రణాళికలు రూపొందిస్తున్నదని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ అన్నారు. రంగారెడ్డి జిల్లా రాజేంద్రనగర్ ఎస్ఐఆర్డీపీఐలోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్కులో నిర్మించిన మోడల్ హౌస్ను ఎన్ఐఆర్డీపీఐఆర్

డైరెక్టర్ జనరల్ నరేంద్రకుమార్తో కలిసి ఆయన గురువారం ప్రారంభించారు. అనంతరం మంత్రి సమక్షంలో నేషనల్ స్మార్ట్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈలు అవగాహనా ఒప్పందం చేసుకున్నాయి. మోడల్ ఇంటి పైభాగంలో ఏర్పాటు చేసిన రూప్, టాప్, సోలార్ యూనిట్, నెట్ మీటరింగ్ వ్యవస్థను ఈ సందర్భంగా మంత్రి పరిశీలించారు.

దిశ Fri, 01 July 2022 <https://epaper.dishadaily.com/c/68920144> 

Pucca houses with low cost

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house

PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	Hindi milap
Date	1 st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu/Hindi
Place of Publication	Hyderabad

हिन्दी मिलाप



एनआईआरडीपीआर में पीएमएवाई-जी मॉडल आवास का उद्घाटन करते केंद्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज मंत्री गिरिराज सिंह। साथ में संस्थान के महानिदेशक डॉ. जी. नरेंद्र कुमार व अन्य।

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	Swatantra Vartha
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	Hindi/ English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

मरा हदराबाद

स्वतंत्र वार्ता, हैदराबाद

मिट्टी के साथ विभिन्न अनुपातों में फ्लाइ-ऐश के मिश्रण के विकल्पों का पता लगाएं : गिरिराज सिंह



हैदराबाद, 30 जुल (स्वतंत्र वार्ता)। केंद्रीय ग्रामीण विकास और पंचायतीराज मंत्री गिरिराज सिंह ने आज राष्ट्रीय ग्रामीण विकास और पंचायतीराज संस्थान का दौरा किया और एनआईआरडीपीआर परिसर में ग्रामीण प्रौद्योगिकी पार्क (आरटीपी) में निर्मित पीएमएवाई-जी मॉडल हाउस का उद्घाटन किया। इस दौरान केन्द्रीय मंत्री ने शक्रे घर की गुणवत्ता और मानकों का त्याग किए बिना मॉडल हाउस की विभिन्न विशेषताओं, निर्माण में उपयोग की जाने वाली विभिन्न टिकाऊ आवास प्रौद्योगिकियों और लागत प्रभावशीलता के बारे में बताया। उन्होंने एक परिवार की रोशनी और खाना पकाने की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, इस घर के हिस्से के रूप में स्थापित नेट मीटरिंग के साथ ऑन-ग्रिड से जुड़ी टू के डबल रूफ-टॉप सोलर यूनिट के बारे में भी बताया। यह घर विभिन्न योजनाओं के अभिस्रण के तहत

केंद्रीय मंत्री ने एनआईआरडीपीआर में पीएमएवाई-जी मॉडल हाउस का उद्घाटन किया

प्रदान की जा सकने वाली सुविधाओं को भी प्रदर्शित करता है, जिसमें जल जीवन मिशन के तहत पाइप से पेयजल, जल शक्ति अभियान के तहत रूफटॉप रेन वाटर हार्वेस्टिंग और स्वच्छ भारत मिशन के तहत सोक फिट शामिल हैं।

श्री सिंह ने आगे आरटीपी में कंस्ट्रक्टेड मड ब्लॉक प्रोडक्शन यूनिट का दौरा किया और इसमें शामिल प्रक्रिया, गुणवत्ता और उत्पादन की लागत के संबंध में प्रोडक्शन टीम के साथ बातचीत की। उन्होंने ईंटों को बनाने में अधिक फ्लाइ-ऐश का उपयोग करने पर जोर दिया, जो पर्यावरण के अनुकूल और लागत प्रभावी है। मंत्री ने एनआईआरडीपीआर टीम को लागत को कम करने और इसे आम आदमी के लिए वहनीय बनाने के लिए मिट्टी के साथ विभिन्न अनुपातों में फ्लाइ-ऐश के मिश्रण के विभिन्न विकल्पों का पता लगाने के लिए कहा। डॉ. जी. नरेंद्र कुमार, आईएएस,

महानिदेशक एनआईआरडीपीआर ने ग्रामीण विकास और पंचायतीराज क्षेत्र में एनआईआरडीपीआर की विभिन्न गतिविधियों पर एक विस्तृत प्रस्तुति दी, जिसमें देश भर में पंचायतों की क्षमता के निर्माण में समर्थन शामिल है। एनआईआरडीपीआर के संकाय के साथ अपनी बातचीत के दौरान मंत्री ने स्थानीय स्तर पर राजस्व उत्पन्न करने और लंबे समय में आत्मनिर्भर बनने के लिए पंचायतों को प्रशिक्षित करने और मार्गदर्शन करने के तरीकों पर काम करने का सुझाव दिया। केन्द्रीय मंत्री श्री सिंह की उपस्थिति में एनआईआरडीपीआर और एनएसआईसी (राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम), एमएसएमई के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। इस समझौता ज्ञापन का दायरा एमएसएमई क्षेत्र में बेरोजगार युवाओं और एसएचजी के बीच कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना और नवाचारों और डिजाइनिंग का समर्थन करना है।

श्रीमद्भागवत गीता क्षेत्रम्

सोचमयं विभी, जनरल बाजार, कलकत्तागुरु,
सिकंदराबाद (तेलंगाना) - 500 003
<https://goo.gl/maps/noCEALbUMyL2>

जगन्नाथ स्वामी रथ यात्रा

समाज सेवी

श्रीजगन्नाथ-श्रीकेशी यन्त्र प्रकल्प
cont: 9000366660

टी. विश्वेश्वर
सिकंदराबाद
09290444203

सत्यनारायण गोपाल बल्दवा
ट्रिगेड रोड नं. 7, जगतल टिक्क, हैदराबाद, तेलंगाना : 500036, 66660
GB GOPAL BALDWA GROUP

सत्यनारायण गोपाल बल्दवा

Fri, 01 July 2022
वार्ता <https://paper.vaartha.com/c/68925163>

HINDI MAHAVIDYALAYA



**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	SOUTH INDIAN TIMES
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

UNION MINISTER FOR RURAL DEVELOPMENT AND PANCHAYATI RAJ INAUGURATES PMAY-G MODEL HOUSE AT NIRDPR



Dr Srinivas Vooradi

Hyderabad, June 30: Union Minister of Rural Development and Panchayati Raj, Government of India Giriraj Singh visited National Institute of Rural Development and Panchayati Raj (NIRDPR) on Thursday and inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) on NIRDPR campus.

He explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without sacrificing the quality and standards of the pucca house.

The Minister also explained about the 2 kW Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. This house also showcases the

amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Roof-top Rainwater Harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Giriraj Singh later visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production.

He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective.

The Minister asked the NIRDPR team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the cost and make it affordable for common man. Director General NIRDPR Dr. G. Narendra

Kumar gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development and Panchayati Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country.

During his interaction with faculty of NIRDPR, the Minister suggested to work on the ways to train and guide the Panchayats to generate revenue locally and become self-sustainable in the long run.

A Memorandum of Understanding (MoU) was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Minister. The scope of the MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

(N
sa
m
of
D.
ec
to
ar
ar
to
ri
ot
th

(T
le
th
B
V
au
jc

h
d
w
fc
T
la
th
cc
cc
oi
il
th

re
d
o
n
D
N
a
N
T
a
(

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	AKSHITHA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad



సాంకేతికతతో... పిఎంజిఎస్ వై నమూనా



కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

హైదరాబాద్, అక్షిత ప్రతినది:రాజేంద్రనగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్ఐ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పిఎంజివై -జి గృహం కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ఈరోజు ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణహిత గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పిఎంజివై -జి గృహం ప్రదర్శిస్తుందని అన్నారు. గృహ నిర్మాణ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో పిఎంజివై -జి పథకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు చేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ వసతి కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి అవాస్ యోజన-గ్రామాణ (పిఎంజివై -జి) కింద గ్రామాణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని ప్రారంభించింది మంత్రి తెలిపారు.మోడల్



హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజీ పడకుండా పక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం పూర్తి చేయడానికి గల అవకాశాలను శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు.గృహ అవసరాలు, వంట కోసం అవసరమైన ఇంధనాన్ని సౌకర్య క్షిప్రంగా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై నెట్ మాలింగ్ సౌకర్యంతో అన్ గ్రీడ్ 2 కేడెన్సు సౌర యూనిట్ ను నెలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. ఆర్ టీ పి కంప్లెక్స్ మడ్ బ్లాక్ ప్రాడక్షన్ యూనిట్ ని నిర్మించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రత్యేక నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించిన వివరాలను నిబ్బంది సుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ప్లై-యూఎస్ఐ ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ నిపుణులలో ప్లై-యూఎస్ కలపడానికి నూతన విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు.జాతీయ



గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. దేశంలో పంచాయతీల సౌమ్య పుష్పల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ సహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్,బెడ్ రూమ్, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూం తో కలిపి) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్ నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాంధమ్ రబుల్ స్ట్రోన్ మేసల్రి, గోడలను నిర్మించేందుకు ప్లై-యూఎస్ ఇటుకలతో రాల-ట్రాప్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి సమక్షంలో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ స్కాల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈ ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎస్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల సభ్యులకు నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు అవిష్కరణలు మరియు రూపకల్పనకు సహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది.

PMAY-G model house with technology

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	Freedom Press
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

ESTD. 2015
HYDERABAD

THE
FREEDOM PRESS
HONEST JOURNALISM

FRIDAY, 1ST JULY, 2022

Union Minister for Rural Development and Panchayati Raj inaugurates PMAY-G Model House at NIRDPR

FREEDOM PRESS BUREAU
Hyderabad, June 30: Union Minister of Rural Development and Panchayat Raj Giriraj Singh inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP), in NIRD&PR campus in Rajendra nagar on Thursday.

Addressing the media, Giriraj Singh said that this model house showcases various affordable and appropriate housing technologies that can be replicated in constructing cost-effective and environment-friendly houses in rural areas under the PMAY-G scheme.

He said to achieve the objective of providing "Housing to All", the



Government of India rolled out the rural housing scheme, Pradhan Mantri Awaas Yojana-Gramin (PMAY-G).

The Union Minister also explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost

effectiveness without compromising the quality and standards of the pucca house.

He also briefed about the 2 kW Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family.

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	Pragathi express
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

Giriraj opens PMAY-G model house on NIRDPR campus

Hyderabad, June 30 (UNI): Union Minister for Rural Development & Panchayati Raj Giriraj Singh visited National Institute of Rural Development & Panchayati Raj today and inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) on NIRDPR campus. He explained various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without sacrificing the quality and standards of the pucca house.

The Union Minister also explained about the 2KW Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting



under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Giriraj Singh also visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective. The Minister asked NIRDPR team to explore various options of blending

fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the cost and make it affordable for common man. Dr G. Narendra Kumar, IAS, Director General, NIRDPR gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayati Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country.

During his interaction with faculty of NIRDPR, the Minister suggested to work on the

ways to train and guide the Panchayats to generate revenue locally and become self-sustainable in the long run. A Memorandum of Understanding was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	DEMOCRATIC NEWS
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

Chief Minister, National Executive Com- pte is enough for showing the successful administra-

Union Minister Giriraj Singh inaugurates PMAY-G model house



**TDN Correspondent
Hyderabad, June 30**

Union Rural Development and Panchayati Raj Minister Giriraj Singh inaugurated a PMAY-G 'model house', built with cost-saving, sustainable and eco-friendly materials, at the National Institute of Rural Development and Panchayati Raj (NIRDPR) here on Thursday.

"Poised to be a contributor in @narendramodi ji's vision of carbon neutral

India, inaugurated sustainable PMAY-G model house today at @NIRDPR_India built with cost saving, sustainable and eco-friendly materials like filler slab, fly ash bricks and mud plaster with praktik paint," he tweeted.

Singh explained various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost-effectiveness without sacrificing the quality and standards of a

pucca house.

He spoke about the 2kw roof-top solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of the house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family.

The house showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, rooftop rainwater harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Talking to reporters after the inauguration, Singh said the NIRDPR helps in capacity-building and shares knowledge of technology with various departments in the country.

The Minister said he urged the institution to design low-cost house for rural poor.

The cost of the model house designed is Rs 682

PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	SADA E HUSSAINI
Date	1 st JULY , 2022
Language of Publication	URDU
Place of Publication	Hyderabad



SDH P 7
01 Jul 2022

مرکزی وزیر رورل ڈیولپمنٹ پنچایت راج گیری راج سنگھ نے نئے تعمیر شدہ مکانات کا افتتاح کیا



حیدرآباد۔ 30 جون (سفر نیوز) مرکزی وزیر رورل ڈیولپمنٹ پنچایت راج گیری راج سنگھ نے آج PMAYG ماڈل مکانات جنھیں رورل ٹیکنالوجی (RTP) نے تعمیر کیا ہے کا راجندر نگر میں افتتاح کیا۔ تقریب سے خطاب کرتے ہوئے مرکزی وزیر نے کہا کہ مودی حکومت غرباء کی فلاح و بہبود کے لئے کام کر رہا ہے اور انہیں تعمیر شدہ مکانات فراہم کر رہی ہے۔ مکانات میں تمام عصری سہولتیں فراہم کی گئی ہیں۔ ڈاکٹر جی ناگیندر کمار ڈائریکٹر جنرل NIRD نے مکانات کی تعمیر کے بارے میں تفصیلات بتائے اور کہا کہ ایک مکان کی تعمیر پر 2 لاکھ 33 ہزار کا خرچہ آیا ہے۔

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	PRANTHA KALAM
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో గృహ నిర్మాణాలు

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఐవై -జి గృహాన్ని ప్రారంభించిన కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్



గృహ నిర్మాణం సాంకేతికతను ప్రోత్సహించే పథకం

(ప్రొత్త: కాలం ప్రతినిధి)
హైదరాబాద్, జూన్ 30 : రాజేంద్ర నగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీఐఎంఐ) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఐవై -జి గృహాన్ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ ఈరోజు ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో పర్మానెంట్ హిజ్ గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటు లో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఐవై -జి గృహాన్ని ప్రదర్శించిన అన్నారు. గృహ నిర్మాణ సాంకేతికత వరిజ్ఞానంతో పీఎంఐవై -జి వధకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు చేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ

వసతి కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి ఆవాస్ యోజన- గ్రామీణ (పీఎంఐవై -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ వధకాన్ని ప్రారంభించినది మంత్రి తెలిపారు. మోడల్ హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజీ వడకుండా వక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం పూర్తి చేయడానికి గల అవకాశాలను శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు. గృహ అవసరాలు,మంట కోసం అవసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై సెట్ మీటరింగ్ సౌకర్యంతో ఆన్ గ్రిడ్ 2 కేడజ్యు సౌర యూనిట్ ను సలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. ఆర్ టీ పి కంప్రెస్డ్ మట్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రక్రియ, నాణ్యత

మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించిన వివరాలను నిబ్బంది నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో పర్మానెంట్ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ప్లై-యూస్ని ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ నిష్పత్తులలో ప్లై-యూస్ కలపడానికి సూతన విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు.

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. దేశంలో వందాయతీల సామర్థ్య పెంపుదల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ సహకారం అందించడం కుదిరింది. సహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్,బెడ్ రూమ్, పంటగది, మరుగు దొడ్డి, బాత్ రూం తో కలిపి) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్ నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాండ్ మే రబుల్ స్ట్రోన్ మేసఫ్రీ, గోడలను నిర్మించేందుకు ప్లై-యూస్ ఇటుకలతో రాజ్ -ట్రాప్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి సమక్షంలో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ స్కూల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈ అ మధ్య ఆవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎస్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల సభ్యులకు వైపుజ్యోభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు అవిష్కరణలు మరియు రూపకల్పనకు సహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది.

Building Houses with technology

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	VISALA TELANGANA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ లో నిర్మించిన సమూహ పీఎంఎన్జీ -జి గృహ స్థి ప్రారంభించిన కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్



హైదరాబాద్, జూన్ 30, 2022 (విశాల తెలంగాణ ప్రతినది): రాజేంద్రనగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన సమూహ పీఎంఎన్జీ -జి గృహాన్ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ ఈరోజు ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణహిత గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన సమూహ పీఎంఎన్జీ -జి గృహం ప్రదర్శిస్తుందని అన్నారు. గృహ నిర్మాణ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో పీఎంఎన్జీ -జి పథకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు చేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ వసతి కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి అవాన్ యోజన- గ్రామీణ (పీఎంఎన్జీ -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని ప్రారంభించిందని మంత్రి తెలిపారు. మోడల్ హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజీ వడకుండా పక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం పూర్తి చేయడానికి

గల అవకాశాలను శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు. గృహ అవసరాలు,వంట కోసం అవసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై నెట్ మీటరింగ్ సౌకర్యంతో ఆన్ గ్రిడ్ 2 కేడబ్ల్యూ సౌర యూనిట్ ను నెలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. ఆర్ టీ పి కంప్లెక్స్ మట్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రక్రియ, నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించిన వివరాలను నిబ్బంది నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ఫ్లై-యాష్ ని ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ నిప్పుత్తులలో ఫ్లై-యాష్ కలపడానికి సూత్ర స విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు. జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. దేశంలో పంచాయతీల సామర్థ్య పెంపుదల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ సహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్,బెడ్ రూమ్, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూమ్ కలిపి) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్ నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాండమ్ రబుల్ స్ట్రాప్ మేసన్రీ, గోడలను నిర్మించేందుకు ఫ్లై-యాష్ ఇటుకలతో రాట్ -ట్రాప్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి సమక్షంలో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ స్పాల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈ ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎస్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల సభ్యులకు నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు ఆవిష్కరణలు మరియు రూపకల్పనకు సహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది.

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	PRESS MEDIA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

offerings at affordable conscious consumers," he added.

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj

30th June 2022, Hyderabad: Union Minister of Rural Development and Panchayat Raj Shri Giriraj Singh inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP), in NIRD&PR campus in Rajendranagar today. Addressing the media Shri Giriraj Singh said that this model house showcases various affordable and appropriate housing technologies that can be replicated in constructing cost-effective and environment-friendly houses in rural areas under the PMAY-G scheme. He said to achieve the objective of providing "Housing to All", the Government of India rolled out the rural housing scheme, Pradhan Mantri Awaas Yojana - Gramin (PMAY-G). Union Minister also explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without compromising the quality and standards of the pucca house. He also briefed about the 2 kw Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. Further the Union Minister visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the



production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective and asked the NIRDPR team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the cost and make it affordable for common man. Dr. G. Narendra Kumar, Director General NIRDPR gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayat Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country. The single bedroom model house has been constructed in an area of 342 sqft (including a hall, bedroom, kitchen, toilet and bathroom) with a total cost of Rs. 2.33 lakh, by adopting low-cost sustainable housing technologies, including random rubble stone masonry for foundation, rat-trap bond technology for walling with fly-ash bricks. "Later, a Memorandum of Understanding was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Hon'ble Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	VELUTHURU
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

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

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్)లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్టీపి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఠంపై

-జి గృహాన్ని ప్రారంభించిన కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్



వెలుతురు హైదరాబాద్: రాజేంద్రనగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఠంపై -జి గృహాన్ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ ఈరోజు ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణహిత గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఠంపై -జి గృహం ప్రదర్శిస్తుందని అన్నారు. గృహ నిర్మాణ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో పీఠంపై -జి పథకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు చేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ పనుల కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి ఆవాస యోజన- గ్రామీణ

(పీఠంపై -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని ప్రారంభించినది మంత్రి తెలిపారు. మోడల్ హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజీ పడకుండా పక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం మూర్తి చేయడానికి గల అవకాశాలను శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు. గృహ అవసరాలు, వంట కోసం అవసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై నెట్ మీటరింగ్ సౌకర్యంతో ఆన్ గ్రిడ్ 2 కేటెగిరీ సౌర యూనిట్ ను నెలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. ఆర్ టీ పి కంప్లెక్స్ మద్ బ్లాక్ ప్రాజెక్ట్ యూనిట్ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రక్రియ, నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించిన వివరాలను సిబ్బంది నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ప్లై-యోస్ని ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ నిష్పత్తులలో ప్లై-యోస్ కలపడానికి సూతన విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు. జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. దేశంలో పంచాయతీల సామర్థ్య పెంపుదల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ సహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్, బెడ్ రూమ్, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూం తదితర) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్ నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాండుమ్ రబుల్ స్ట్రోన్ మేసల్రీ, గోడలను నిర్మించేందుకు ప్లై-యోస్ ఇటుకలతో రాజ్ -ట్రాప్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి సమక్షంలో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ స్మిల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈ ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎస్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల సభ్యులకు నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు అభివృద్ధులు మరియు రూపకల్పనకు సహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది.

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	NETI ADARSHA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

నేటి ఆదర్శ

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఏవై -జి గృహాన్ని ప్రారంభించిన కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

రంగారెడ్డి, నేటి ఆదర్శ:రాజేంద్రనగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఏవై -జి గృహాన్ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ ఈరోజు ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణహిత గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఏవై -జి గృహం ప్రదర్శిస్తుందని అన్నారు. గృహ నిర్మాణ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో పీఎంఏవై -జి పథకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు చేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ పసతి కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి ఆవాస యోజన- గ్రామీణ (పీఎంఏవై -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని ప్రారంభించిందని మంత్రి తెలిపారు.మోడల్ హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజ్ పడకుండా పక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం పూర్తి చేయడానికి గల అవకాశాలను శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు.గృహ అవసరాలు,పంట కోసం అవసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై సెల్ మీటరింగ్ సౌకర్యంతో ఆన్ గ్రిడ్ 2 కేడబ్ల్యు సౌర యూనిట్ ను నెలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. ఆర్ టీ పి కంప్లెక్స్ మడ్ బ్లాక్ ప్రాడక్షన్ యూనిట్ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రక్రియ, నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి

సంబంధించిన వివరాలను సిబ్బంది నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ఫ్లై-యాష్ ని ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ నిపుత్తులలో ఫ్లై-యాష్ కలపడానికి సూతన విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు. జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. దేశంలో పంచాయతీల సామర్థ్య పెంపుదల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ సహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్,బెడ్ రూమ్, పంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూం తో కలిపి) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్ నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాండమ్ రబుల్ స్ట్రోన్ మేసల్రీ, గోడలను నిర్మించేందుకు ఫ్లై-యాష్ ఇటుకలతో రాట్ -ట్రాప్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి సమక్షంలో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ స్మార్ట్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈ ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎస్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల సభ్యులకు నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు ఆవిష్కరణలు మరియు రూపకల్పనకు సహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	VISION ANDHRA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

విజ్ఞాన గదులను కూడా ఇంతవరకు ఒక్క అడుగు కూడా ముందుకు పునాది, ఇంజనీరింగ్, మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ వంటివి.

మోడల్ హౌస్‌ను ప్రారంభించిన కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీరాజ్ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్.



రాజేంద్ర నగర్, జూన్ 30(విజన్ ఆంధ్ర ప్రతినిధి):భారత ప్రభుత్వ కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ డెవలప్ మెంట్ అండ్ పంచాయతీ రాజ్ ని సందర్శించి ప్రారంభించారు.ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్ క్యాంపస్ లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్(ఆర్టీపి) వద్ద నిర్మించిన పిఎంఏజి -జి మోడల్ హౌస్ పక్కా గృహం నాణ్యత,ప్రమాణాలు దెబ్బతినకుండా మోడల్ హౌస్ యొక్క వివిధ విశేషాలు,నిర్మాణంలో ఉపయోగించే విభిన్న స్థిరమైన హౌసింగ్ టెక్నాలజీలు,ఖర్చు ప్రభావం గురించి ఆయన వివరించారు. ఈ ఇండులో భాగంగా ఏర్పాటు చేసిన 2 కేడబ్ల్యూ రూఫ్-టాప్ సోలార్ యూనిట్ ని నెట్ మీటరింగ్తో అనుసంధానించబడి ఒక కుటుంబం యొక్క వెలుతురు,వంట అవసరాలను తీర్చడం గురించి కూడా వివరించారు. ఈ ఇల్లు జల్ జీవన్ మిషన్ కింద ఫైన్స్ డ్రింకింగ్ వాటర్,జల్ శక్తి అభియాన్ కింద రూఫ్ టాప్ రెయిన్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్ మరియు స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ కింద సోక్

పిట్తో సహా వివిధ పథకాల కలయిక కింద అందించగల సౌకర్యాలను కూడా ప్రదర్శిస్తుంది.గిరిరాజ్ సింగ్ ఆర్డీపి వద్ద ఉన్న కంప్లెక్స్ మడ్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్ ని సందర్శించి, ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియ,నాణ్యత,ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించి ప్రొడక్షన్ టీమ్ తో సంభాషించారు.పర్యావరణ అనుకూలమైన,తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ఫ్లై-యాష్ ఉపయోగించాలని అతను పట్టుబట్టాడు.ఖర్చును తగ్గించి సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా చేయడానికి,మట్టితో వివిధ నిష్పత్తుల్లో ఫ్లై-యాష్ కలపడానికి వివిధ పంపిణీలను అన్వేషించాలని మంత్రి ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్ బృందాన్ని కోరారు.డాక్టర్ జి.సరేంద్ర కుమార్,ఐపిఎస్,డైరెక్టర్ జనరల్ ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్ దేశవ్యాప్తంగా పంచాయతీల సామర్థ్యాలను పెంపొందించడంలో అందించబడుతున్న సహకారంతో సహా గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ డివైజన్ లో ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్ యొక్క వివిధ కార్యకలాపాలపై వివరణాత్మక ప్రదర్శనను అందించారు.ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్ అధ్యాపకులతో తన ఇంటరాక్షన్ సందర్భంగా,మంత్రి పంచాయతీలు స్థానికంగా ఆదాయాన్ని సంపాదించడానికి,దీర్ఘకాలంలో స్వయం-స్థిరత సాధించడానికి శిక్షణ,మార్గనిర్దేశం చేసే మార్గాలపై పని చేయాలని సూచించారు.మంత్రి సమక్షంలో ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్,ఎన్ఎస్ఐసి (నేషనల్ స్కాల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్),యంఎన్ఎం ఈల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది.యంఎన్ఎంఇ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత,ఎన్ఎల్ఐలలో నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణా కార్యక్రమాలను అందించడం, ఆవిష్కరణలు,రూపకల్పనకు మద్దతు ఇవ్వడం ఈ అవగాహన ఒప్పందపు పరిధి అని ఆయన తెలిపారు.

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park

PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	CAPITAL INFORMATION
Date	1 st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

into an orbit with semi-major axis of 6948.137 needs.

(Cont. on Pg 2)

GIRIRAJ SINGH INAUGURATES PMAY-G MODEL HOUSE AT NIRDPR CAMPUS

Hyderabad, June 30 (Capital Information) Union Panchayati Raj Minister Giriraj Singh on Thursday asked NIRDPR (National Institute of Rural Development and Panchayati Raj) team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the housing cost and make it affordable for common man.

Addressing after inaugurating the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) on NIRDPR (National Institute of Rural Development and Panchayati Raj) campus here, Giriraj explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effective-



ness without sacrificing the quality and standards of the pucca house.

He also explained about the 2 kW Rooftop Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Later, Giriraj Singh visited the Compressed Mud Block Production unit (Cont. on Pg 2)



GIRIRAJ SINGH INAUGURATES PMAY-G MODEL HOUSE AT NIRDPR CAMPUS

(Cont. from Pg 1) at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production.

He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective.

NIRDPR Director General G Narendra Kumar, gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayati Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country.

During his interaction with faculty of NIRDPR, the Union Minister suggested working on ways to train and guide the Panchayats to generate revenue locally and become self-sustainable in the long run.

On the occasion, a Memorandum of Understanding was held between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Union Minister.

The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

**PRESS INFORMATION BUREAU
GOVERNMENT OF INDIA
HYDERABAD**

Title of the Story/Report	Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP)in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj
Name of the publication	ANDHRA PRABHA
Date	1st JULY , 2022
Language of Publication	English/ Telugu
Place of Publication	Hyderabad

అందరికీ గృహవసతి లక్ష్యం



● కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి

శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ పెన్-యోవ్స్ని ఉప-యోగించాలని ఆదేశాలకు ఆయన సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండే విధంగా గృహాలను నిర్మించాలన్నారు.

వెయ్యి పంచాయతీ భవనాలు

మంజూరు చేయాలి - మంత్రి ఎర్రబెల్లి

రాష్ట్రంలో వెయ్యి పంచాయతీ

భవనాలను మంజూరు చేయాలని కేంద్ర

గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ను రాష్ట్ర

పంచాయతీ రాజ్ శాఖ మంత్రి ఎర్రబెల్లి దయాకర్ రావు

కోరారు. ఒక్కో భవనానికి రూ.25 లక్షల చొప్పున నిధులు

మంజూరు చేయాలని విన్నవించారు. పంచాయతీ భవనాల

నిర్మాణాలకు ఇప్పుడు ఇస్తున్న రూ.20 లక్షలు సరిపోవని

తేలిపోయింది. గురువారం హైదరాబాద్ లోని ఎన్.ఐ.ఆర్.ఎల్.పలు

కార్యక్రమాల్లో పాల్గొనేందుకు వచ్చిన కేంద్ర మంత్రి గిరిరాజ్

సింగ్ ను మర్యాదపూర్వకంగా మంత్రి ఎర్రబెల్లి కలిశారు. ఈ

సందర్భంగా కేంద్రమంత్రికి రాష్ట్ర ప్రగతిపై ఆయన

వివరించారు. శ్యాం ప్రసాద్ ముఖర్జీ రూర్స్ న్ మిషన్ కింద

వరంగల్ జిల్లా పర్వతగిరి మండలాన్ని ఎంపిక చేసి పనులు

చేపట్టామన్నారు. అయితే ఆ పనుల అభివృద్ధి పథంలో ఉన్న

దశలోనే ఉండాలని నిలిపివేశారన్నారు. ఆ పథకాన్ని

రాష్ట్రంలో కొనసాగించి మరిన్ని నిధులు ఇవ్వాలని

కేంద్రమంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ను ఆయన కోరారు.

హైదరాబాద్, ఆంధ్రప్రభ : దేశ వ్యాప్తంగా అందరికీ గృహ వసతి కల్పించాలనే లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి అవినయ్ బియా - గ్రామీణ (పిఎంఎఫ్ -ఐ) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని అమలు చేస్తున్నట్లు కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ చెప్పారు. గురువారం హైదరాబాద్ - రాజేంద్రనగర్ ఎన్.ఐ.ఆర్.ఎల్.లోని రూరల్ ఔట్రిచ్ సెంటర్లో నిర్మించిన సమూహ పిఎంఎఫ్ ఐ గృహాన్ని మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ.. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ హితంగా నిర్మిస్తున్న ఇళ్లతో ఎంతో ఉపయోగం ఉందన్నారు. 324 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో హాల్, బెడ్రూం, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూం తో కలిపి సింగిల్ బెట్ రూం మోడల్ హౌస్ ను నిర్మించడం జరిగిందన్నారు. గృహ అవసరాలు, వంటకోసం అసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి కప్పుపై సెల్ సూలర్ ని అలక్ష్యం జరిగిందన్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో

House for all

Union Minister of Rural Development Panchayat Raj, Shri Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park



PMAY-G MODEL HOUSE AT RURAL TECHNOLOGY PARK, NIRDPR



- Total plinth area – 342 sft.
- Single Bed Room House, including toilet and bathroom.
- Total cost of construction: Rs. 2.34 lakhs (including labour)
- Cost of construction per sft – Rs. 683/-
- Sustainable Housing Technologies adopted
 1. Random Rubble stone masonry for foundation
 2. Fly Ash bricks & Rat-trap bond technology for walling
 3. Filler slab method for Roofing
 4. Mud plastering inside the house
 5. Painting of outside walls without plastering using eco-friendly paints
 6. Flooring using local tandoor stones.

Model PMAY-G House Constructed at RTP NIRDPR Hyderabad

Plinth area = 342 sft (House-269 sft + 73 sft for toilet, bathroom and wash area)

Abstract of Materials list with cost

Sl No.	Materials	Unit	Quantity	Rate	Amount (Rs)
1	Cement	Bags	72	405	29,160
2	M Sand	Cum	19	1100	20,900
3	Aggregate	Cum	9	600	5,400
4	Bricks	Nos.	5800	8.25	47,850
5	Steel	KG	185	75	13,875
6	Centering and shuttering	Sqm	28	450	12,600
7	Doors (flush) 3' x 6'	Nos.	3	3200	9,600
8	Doors (flush) 2'6" x 6'	Nos.	2	2850	5,700
9	Windows (2) + Ventilator (1)	sqm	2.8	4025	11,270
10	Tandoor stones	Sqm	30	330	9,900
11	Skirting stones	RM	50	30	1,500
12	Lime	Bags	4	450	1,800
13	Cow dung	Loads	0.5	2000	1,000
14	Red soil	Loads	0.5	8600	4,300
15	Prakrithik Paint	Lit	20	275	5,500
18	Water Pipes and taps etc. with pan etc.			LS	3,000
19	Other misc items			LS	4,000
			Total		1,87,355
			External Labour Engaged		26,400
			Total With External Labour		2,13,755
	Labour from MGNREGA @ Rs. 237/- per head as per the norms of Telangana state for 84 man-days				19,908
			Total Expenditure		2,33,663
	Cost of construction per sft including MGNREGA labour component				683
	Cost of construction per sft without MGNREGA labour component				625
Additional Items of work for this model house					
1	Site development				10,400
2	Electrical works				22,000
3	Roof-top Solar System – 2 kW				1,06,000
4	Road work				1,20,000
5	Fencing (local bamboos used)				-
6	Roof Water Harvesting				1,200
7	Water supply to Kitchen, Toilet and bathroom				3,500
8	Back side verandah covered with Polycarbonate sheets with MS pipes				4,800
9	Purchase of masonry tools				4,500
			TOTAL		2,72,400

CONSTRUCTION OF MODEL PMAY-G HOUSE AT RTP NIRDPR

Background:

Public housing programme in the country started with the rehabilitation of refugees' immediately after independence and since then, it has been a major focus area of the Government as an instrument is poverty alleviation. To address these gaps in the rural housing program and in view Government's commitment to provide "Housing for All" by 2022, the scheme of IAY has been re-structured into Pradhan Mantri Awaas Yojana – Gramin (PMAY-G) w.e.f 1st April 2016. PMAY-G aims at providing a pucca house, with basic amenities, to all houseless households and those households living in kutchha and dilapidated house, by 2022.

As per the 'Restructured Rural Housing Scheme: PMAY-G' (implemented from 1st April 2016), the unit size of PMAY-G is 25 sq.m which includes a hygienic cooking area/kitchen. The unit assistance is Rs 1.20 lakhs for plain areas and Rs 1.30 lakhs for hilly states, difficult areas and IAP districts. The beneficiary is entitled to 90/95 person days of unskilled labour from MGNREGS. Incentives for completion of work within 45 days is Rs 20,000/-. Total Rs 1.40 lakhs towards construction cost. Additionally, provision of assistance through convergence of schemes – Rs 12000/- for toilet under SBM-G and Rs 18000/-under MGNREGA. If the beneficiary so chooses, he/she will be facilitated to avail loan upto Rs 70,000/- from financial institutions or the beneficiary can spend from his/her own savings, for making any additional facilities in the house.

Specification for a typical PMAY-G House:

- ✓ The minimum unit (house) size is 25 Sqm. (or) 269 Sft.
- ✓ No contractor should be engaged in the construction of the houses.
- ✓ The suggested type designs and elevations shall be adopted.
- ✓ Mminor changes within the overall area of 269 Sft may be made.

Based on the above and as per the direction of the Honourable Minister of Rural Development, NIRDPR has constructed a single bed room model house in an area of 342 sft, (including a hall, bedroom, kitchen, toilet and bathroom), by adopting low-cost sustainable housing technologies, which includes, Random Rubble stone masonry for foundation, Rat-trap bond technology for walling with fly-ash bricks, Filler slab roofing, Mud plastering inside the house, Painting of outside walls without plastering using environment friendly cow-dung based Prakritik paint and Flooring using local tandoor stones.

The design of the house is given in Annexure and the details of the sustainable technologies adopted in this model house are detailed below.

The following are the highlights of the model building constructed in the RTP.

Site development and condition:

1. The site selected for the purpose was a little sloppy ground and hence the site was required to be levelled. As the site is totally rocky bed and hence the foundation width and depth taken only 2' (60 cm) each.



Foundation & Plinth:

1. Random Rubble stone masonry using the local stones executed in foundation and plinth which actually saves the cost of foundation up to 15 to 20% comparing with normal RCC footings.
2. Providing of Damp Proof course with mild reinforcement saves the cost of providing the plinth band at plinth level. The height of the plinth taken was 1'6" (0.45m)
3. Avoiding of RCC columns for the building saves the cost of construction for foundation.



Walling:

1. Fly ash bricks used for construction which are eco-friendly and are made with recycling materials makes cost effective compare with the normal bricks.
2. Apart from using the normal English bond/Flemish bond/header bond/stretcher bond the walling has been made with **Rat-trap bond** bricks arrangement. This bonding with bricks saves the number of bricks to about 25% and the joining mortar to about 35%. The overall cost saving in the walling component with this bonding was around 23%.
3. The cavity formed by using the Rat-trap bond provides good thermal insulation and comfort inside the house during summer or winter which does not require any air-conditioners etc.
4. Pre-cast lintels with chajjas used instead of cast in situ which saves the time and cost of construction.



Slab:

1. Instead of using a normal RCC slab an alternative technology of filler slab roofing was done using the clay bowls as filler materials to save the overall cost of about 15%.
2. The light weight clay materials (filler materials) save the concrete and proportionate steel also provides thermal comfort inside to some extent.



Finishing Works:

1. Tandoor stone flooring has been used as an alternative using the local available natural stones. The finish gives a very smooth and cost-effective.
2. The inside plastering has been done with lime, cow dung, red soil and tamarind provides good finish to the walls.
3. The outside of the building was finished with pointing and the direct painting with Prakrithik paint made with cow dung, cow urine etc. developed by KVIC, Jaipur.
4. The door frames made with the cement mortar and no wood or steel frames used in making the door frames. In other words the doors are made by frame less.
5. The windows are made with Aluminium frame with two tracks and glazed panels used in it. The durability of the aluminium frames are more compare to the iron ones. These windows are rust proof and hence cost-effective.

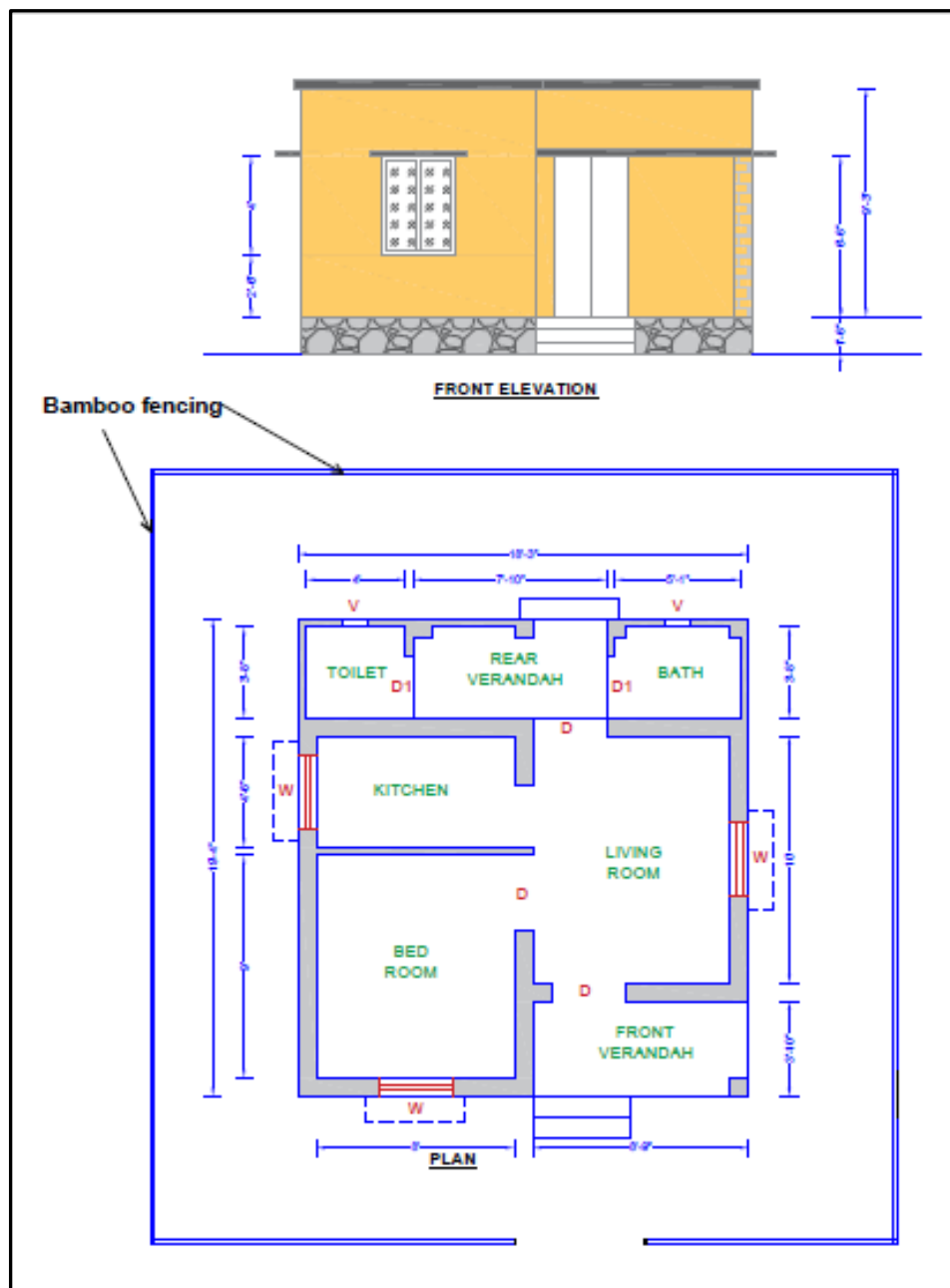


As per the direction of the Honourable Minister of Rural Development additional works were taken up in this model house with a bath room and washing space. Accordingly, the total plinth area of construction increased to 342 sft from 270 sft. The total cost of construction is Rs. 2.34 lakhs including labour component.

Additional activities taken-up as part of this model house construction:

1. Roof-top solar unit - 2 kW capacity connected with Grid.
2. Laying of link road to the house using TerraZyme Technology.
3. Roof-top rainwater harvesting.
4. Piped drinking water facility and tap connection to Kitchen, Toilet & bathroom.
5. Fruit plants around the model house.
6. Fencing with locally available bamboo.

Annexure: Model House Plan





ग्रामीण विकास मंत्रालय

भारत सरकार

MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT

GOVERNMENT OF INDIA



प्रधान मंत्री
आवास योजना-ग्रामीण
Pradhan Mantri Awas Yojana-Gramin

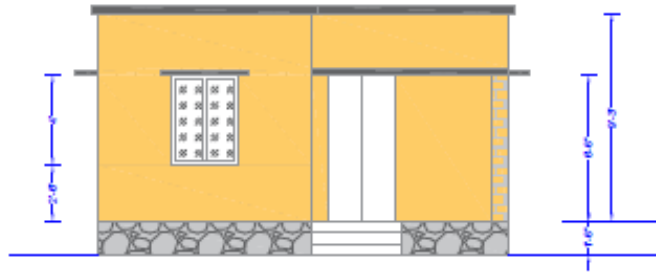


Model PMAY-G House



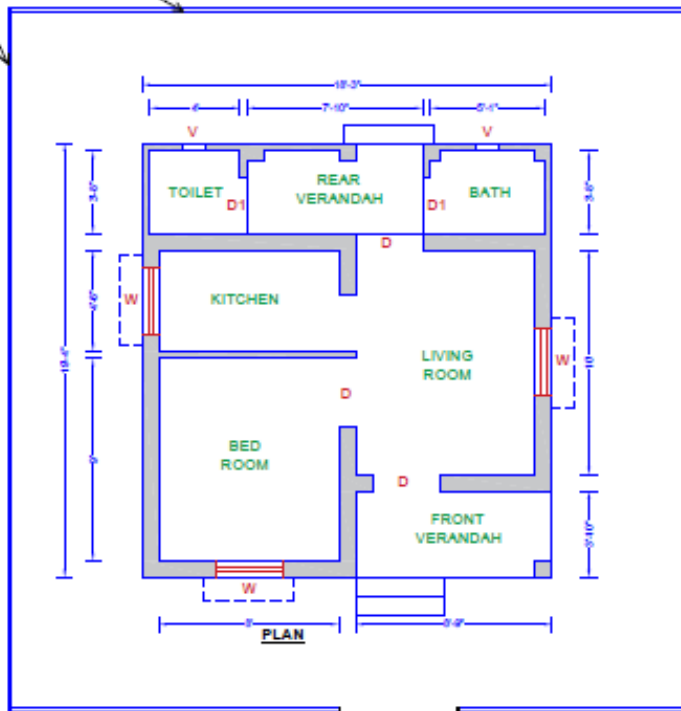
Rural Technology Park, NIRDPR, Hyderabad

About the Model House



FRONT ELEVATION

Bamboo fencing



- Total plinth area – 342 sft.
- Single Bed Room House.
- Sustainable Technologies adopted
 1. Random Rubble stone masonry for foundation
 2. Fly Ash bricks for walling
 3. Rat-trap bond technology for walling
 4. Filler slab roofing
 5. Mud plastering inside the house
 6. Painting of outside walls without plastering
 7. Flooring using local tandoor stones.

Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress



Site clearance, levelling and marking – 9th Feb 2022



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress



Foundation with RR masonry (11th Feb 2022) & upto plinth level (15th Feb 2022)



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress



Progress upto sill level (19th Feb 2022)



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress



Work completion upto lintel level (21st Feb 2022)



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress



Work completion upto roof level (1st March 2022)



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress

Filler Slab Casting of Roof (10th March 2022)



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress

Director General NIRDPR inspecting the work progress (11th March 2022)



Cowdung+Lime+Mud plastering sample for inner walls plastering - verified and accepted by DG



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress



**Mud Plastering work for inside walls (Started on 22.03.2022 and completed on 28.03.2022)
This work took 6 days for completion due to curing and double coating for smooth finishing.**



Mud Plastering – Material composition used for this house

- 1) Cowdung (2 part)
- 2) Red soil (2 part)
- 3) Lime (1 part)
- 4) Sand (1 part)
- 5) Tamarind juice



Inside House View after completion of mud plastering



Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR – Stage-wise progress

Painting of outer walls using cow urine based paint manufactured by KVIC (Completed on 31 March 2022)



Cowdung based Prakritik Paint purchased from KVIC Jaipur



Sample painting done in outer wall using Prakritik Paint. Second colour from left is selected by HMRD



View after completion of painting

Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR



Entrance



Hall



Bedroom



Flooring with Tander tiles

Model House – Inside view



Kitchen



Toilet



Bathroom



Sustainable Roofing – Filler Slab Roof made of Terracotta tiles /Diwali Diyas purchased locally. It is cost saving and also gives traditional look for the house.

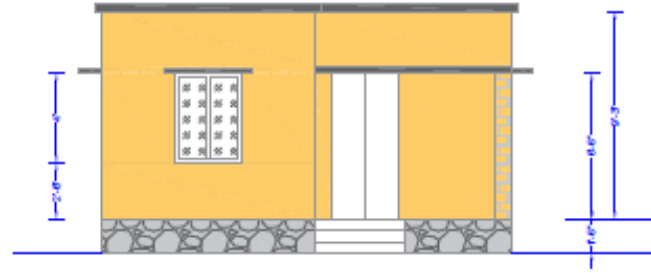
Model PMAY-G House constructed at RTP, NIRDPR



Model House – Outside views



View from East

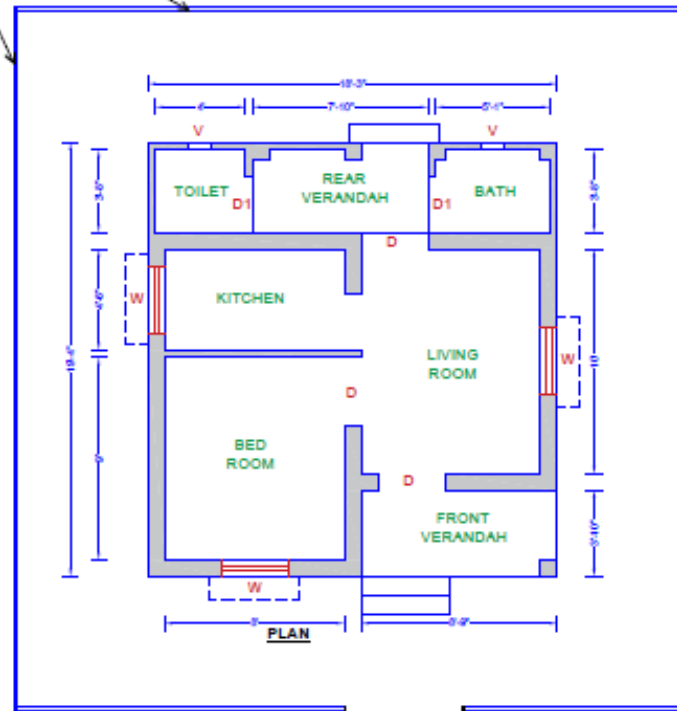


FRONT ELEVATION



View from West

Bamboo fencing



View from North



View from South

Model PMAY-G House at RTP, NIRDPR



Model House – Basic Amenities provided in the House (Convergence of schemes)



Piped Drinking Water
(Har Ghar Jal –
Jal Jeevan Mission)



Roof Top Rain water Harvesting
(Catch the Rain Program –
Jal Sakthi Abhiyan-)



Soak Pit
(Swachh Bharat Abhiyan)



Grid connected Solar System
(Grid connected Solar Rooftop
Program from MNRE)

Note: LPG Connection through PMUY 2.0 (Pradhan Mantri Ujjawla Yojana 2.0) – will be provided soon

COST ANALYSIS - Model PMAY-G House Constructed at RTP NIRDPR Hyderabad



Plinth area = 342 sft (House-269 sft + 73 sft for toilet, bathroom and wash area)

S. No.	Materials	Unit	Quantity	Rate	Amount (Rs)
1	Cement	Bags	72	405	29,160
2	M Sand	Cum	19	1100	20,900
3	Aggregate / metal / chips	Cum	9	600	5,400
4	Bricks (Flyash)	Nos.	5800	8.25	47,850
5	Steel (8 mm) for slab	KG	185	75	13,875
6	Centering and shuttering	Sqm	28	450	12,600
7	Doors (flush) 3' x 6'	Nos.	3	3200	9,600
8	Doors (flush) 2'6" x 6'	Nos.	2	2850	5,700
9	Windows (2) + Ventilator (1) – Glazed Aluminium	sqm	2.8	4025	11,270
10	Tandur stones for flooring (Locally available stone)	Sqm	30	330	9,900
11	Skirting stones (locally available Kadapa slabs)	RM	50	30	1,500
12	Lime powder	Bags	4	450	1,800
13	Cow dung	Loads	0.5	2000	1,000
14	Red soil	Loads	0.5	8600	4,300
15	Prakrithik Paint – cow urine and dung based (purchased form KVIC Jaipur)	Lit	20	275	5,500
18	Water Pipes and taps etc. with pan etc.			LS	3,000
19	Other misc items			LS	4,000
20	External labour cost				26,400
Total Expenses					2,13,755
Cost of construction per sft					625
Labour from MGNREGA @ Rs. 237/- per head as per the norms of Telangana state for 84 mandays					19,908
Total expenditure for building of 342sft plinth area of this model					2,33,663
Cost of construction per sft including the MGNREGA labour component					683

Cost Analysis -Model PMAY-G House at RTP NIRDPR

- Cost of construction per sft – Rs. 625
- Total cost for 342 sft – Rs. 2,13,755/-
- Total cost for 269 sft – Rs. 1,68,125/-

Cost reduction could be achieved by adopting the following.

1. **Random Rubble stone masonry** for foundation (saved 15%)
2. **Fly Ash bricks** for walling (eco friendly & 20% cheaper than normal bricks)
3. **Rat-trap bond technology** for walling (saved 25% bricks and 35% mortar)
4. **Filler slab roofing** (saved nearly 22% cost compared to solid slab)
5. **Mud plastering** inside the house (saved 5% - eco friendly)
6. **Outside Painting without plastering** (saved nearly 12% plastering cost)
7. **Flooring using local tandoor stones** instead of polished stones (marble/tiles etc..)

Link Road laid with TerraZyme Technology



Suggestion: Laying of 100 meter road using TerraZyme, to connect the link road leading to the house

Action: Laid 30 meter road using TerraZyme Technology, as the space in front of the house to connect with main road was available only 46 meters. **Completed the work on 28.03.2022.** **Cost: Rs 4000 per running meter**



Link Road laid with TerraZyme Technology

Link road leading to the model house laid using TerraZyme Technology



Roof Top Solar System (2 kW on-grid) installed in Model House

Suggestion: Installation of 2 kW capacity Solar roof top panel (with net metering)

Action: Completed on 29.03.2022 & connected with Grid - **Total installation cost: Rs. 1.06 lakhs**



Solar system capacity : 2 kW

Power generation per day: 8 units (average)

Power generation per year: 2920 units

Per day power consumption : 1.5 units (assuming 8 hrs usage)

(2 BLDC fans @ 32 watts; 4 LED Tubes @ 20 watts; 5 LED bulbs @ 9 watts; 4 LED bulbs @ 4 watts)

Excess power supplied to Grid

Per day : 6.5 units; Per month: 195 units;

Per year: 2340 units

Returns @ Rs. 3.20 per unit (Telangana Rate) = Rs 7488/- per year

Thank You

Hon'ble Union Minister for Rural Development & Panchayati Raj inaugurates PMAY-G Model House at NIRDPR



(By Our Skyline Staff Reporter)

Rangareddy, June.30: Hon'ble Union Minister of Rural Development and Panchayati Raj, Government of India, Shri Giriraj Singh visited National Institute of Rural Development and Panchayati Raj today and inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) on NIRDPR campus. He explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the con-

struction and cost effectiveness without sacrificing the quality and standards of the pucca house. The Hon'ble Minister also explained about the 2 kW Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting under Jal Sakthi

Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Shri Giriraj Singh further visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective. The Hon'ble Minister asked NIRDPR team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in

order to bring down the cost and make it affordable for common man. Dr. G.Narendra Kumar, IAS, Director General NIRDPR gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayati Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country. During his interaction with faculty of NIRDPR, the Hon'ble Minister suggested to work on the ways to train and guide the Panchayats

to generate revenue locally and become self-sustainable in the long run. A Memorandum of Understanding was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Hon'ble Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

Chandrashe

Giriraj opens PMAY-G model house on NIRDPR campus

ST Vig

into an orbit with semi-major axis of 6948.137 needs.

(Cont. on Pg 2)

GIRIRAJ SINGH INAUGURATES PMAY-G MODEL HOUSE AT NIRDPR CAMPUS

Hyderabad, June 30 (Capital Information) Union Panchayati Raj Minister Giriraj Singh on Thursday asked NIRDPR (National Institute of Rural Development and Panchayati Raj) team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the housing cost and make it affordable for common man.

Addressing after inaugurating the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) on NIRDPR (National Institute of Rural Development and Panchayati Raj) campus here, Giriraj explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effective-



ness without sacrificing the quality and standards of the pucca house.

He also explained about the 2 kW Rooftop Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for

meeting the lighting and cooking requirements of a family. This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes, including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat Mission.

Later, Giriraj Singh visited the Compressed Mud Block Production unit (Cont. on Pg 2)



Giriraj Singh inaugurates the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP) in National Institute of Rural Development and Panchayat Raj



Hyderabad: Union Minister of Rural Development and Panchayat Raj Shri Giriraj Singh inaugurated the PMAY-G model house constructed at Rural Technology Park (RTP), in NIRD&PR campus in Rajendra nagar today. Addressing the media Shri Giriraj Singh said that this model house showcases various affordable and appropriate housing technologies that can be replicated in constructing cost-effective and environment-friendly houses in rural areas under the PMAY-G scheme. He said to achieve the objective of providing "Housing to All", the Government of India rolled out the rural housing scheme, Pradhan Mantri Awaas Yojana-Gramin (PMAY-G). Union Minister also explained the various features of the model house, different sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without compromising the quality and standards of the pucca house. He also briefed about the 2 kw Roof-Top Solar unit connected on-grid with net metering, installed as part of this house, for meeting the lighting and cooking requirements of a family. Further the Union Minister visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective and asked the NIRDPR team to explore various options of blending fly-ash in various ratios with mud, in order to bring down the cost and make it affordable for common man. Dr. G Narendra Kumar, Director General NIRDPR gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayat Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country. The single bedroom model house has been constructed in an area of 342 sqft (including a hall, bedroom, kitchen, toilet and bathroom) with a total cost of Rs. 2.33 lakh, by adopting low-cost sustainable housing technologies, including random rubble stone masonry for foundation, rat-trap bond technology for walling with fly-ash bricks. Later, a Memorandum of Understanding was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Hon'ble Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

GIRIRAJ SINGH INAUGURATES PMAY-G MODEL HOUSE AT NIRDPR CAMPUS

(Cont. from Pg 1) at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production.

He insisted on using more fly-ash in making the bricks, which is environment-friendly and cost-effective.

NIRDPR Director General G Narendra Kumar, gave a detailed presentation on the various activities of NIRDPR in the Rural Development & Panchayati Raj domain, including the support being extended in building the capacities of Panchayats across the country.

During his interaction with faculty of NIRDPR, the Union Minister suggested working on ways to train and guide the Panchayats to generate revenue locally and become self-sustainable in the long run.

On the occasion, a Memorandum of Understanding was held between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Union Minister.

The scope of this MoU is to provide skill development training programs and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

Affordable housing for the poor

Various schemes being implemented under PMAY-G: Singh

SPECIAL CORRESPONDENT

HYDERABAD

Union Minister of Rural Development and Panchayati Raj Giriraj Singh said that new technologies are being adopted to provide affordable housing to the poor and various schemes were being implemented under this programme.

Mr. Singh visited the National Institute of Rural Development and Panchayati Raj (NIRDPR) on Thursday to inaugurate the PMAY-G model house constructed at the Rural Technology Park.

Rooftop solar unit

Talking about the features of the model house, sustainable housing technologies used in the construction and cost effectiveness without sacrificing the quality and standard of the pucca house, the Minister said that



Union Minister Giriraj Singh during the inauguration of a model house under the PMAY-G at NIRDPR on Thursday. ■ ARRANGEMENT

a 2 kW rooftop solar unit, connected on-grid with net metering, was installed to meet the lighting and cooking requirements of a family.

"This house also showcases the amenities that can be provided under convergence of various schemes,

including piped drinking water under Jal Jeevan Mission, Rooftop Rainwater Harvesting under Jal Sakthi Abhiyan, and soak pit under Swachh Bharat," he said.

He also visited the Compressed Mud Block Production unit at RTP and interacted with the production team, with regard to the process involved, quality and cost of production. He insisted on using more fly ash in making bricks, which is environment-friendly and cost-effective.

An MoU was signed between NIRDPR and NSIC (National Small Industries Corporation), MSME, in the presence of the Minister. The scope of this MoU is to provide skill development training and support innovations and designing among the unemployed youth and SHGs in MSME sector.

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన

పీఎంఏడై -జి గృహాన్ని ప్రారంభించిన కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్



హైదరాబాద్ (ముద్ర స్టూప్): రాజేంద్రనగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన సమానా పీఎంఏడై -జి గృహాన్ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ గురువారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో వర్యావరణహిత గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన సమానా పీఎంఏడై -జి గృహం ప్రదర్శిస్తుందని అన్నారు. గృహ

నిర్మాణ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో పీఎంఏడై -జి పథకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు రేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ వసతి కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి ఆవాస్ యోజన- గ్రామీణ (పీఎంఏడై -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని ప్రారంభించిందని మంత్రి తెలిపారు. మోడల్ హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజీ వడకుండా వక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం పూర్తి చేయడానికి గల ఆవకాశాలను గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు. గృహ అవసరాలు,వంట కోసం అవసరమైన

ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై సెల్ మీటరింగ్ సౌకర్యంతో అన్ గ్రిడ్ 2 కేరణ్యు సౌర యూనిట్ సు నెలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. అర్ టీ పి కంప్లెక్స్ మట్ ట్రాక్ ట్రోరక్షన్ యూనిట్ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రతీయ, నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించిన వివరాలను సిబ్బంది నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో వర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ పై-యాప్స్ని ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ

నిష్పత్తులలో పై-యాప్స్ కలపడానికి సూత్రప విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు. జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. రేపంలో పంచాయతీల సామర్థ్య పెంపుదల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ సహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్,బెడ్ రూమ్, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాజీ రూంతో కలిపి) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్

నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాండమ్ రిబల్ స్ట్రోప్ మేసల్రి, గోదలను నిర్మించేందుకు పై-యాప్స్ ఇటుకలతో రాజీ-ట్రాప్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి నమక్లంలో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ సెంట్రల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈ ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎస్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల వభ్యులకు వైప్ల్యాబ్విచ్చి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు అవిష్కరణలు మరియు రూపకల్పనకు సహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది.

నమూనా పీఎంఏవై -జి గృహాన్ని ప్రారంభించిన కేంద్ర మంత్రి



హైదరాబాద్, జూన్ 30 (తూఫాన్)

రాజేంద్రనగర్ లో ఉన్న జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ (ఎన్ఐఆర్డీ అండ్ పీఆర్) లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఏవై -జి గృహాన్ని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ ఈరోజు ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మీడియాతో మాట్లాడిన శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ అందరికీ అందుబాటులో విధంగా తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణహిత గృహాలను నిర్మించడానికి అందుబాటులో ఉన్న సాంకేతికతను రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ టీ పి)లో నిర్మించిన నమూనా పీఎంఏవై -జి గృహం ప్రదర్శిస్తుందని అన్నారు. గృహ నిర్మాణ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో పీఎంఏవై -జి పథకం కింద గృహ నిర్మాణ కార్యక్రమాలు చేపడతామని మంత్రి వివరించారు. అందరికీ గృహ వసతి కల్పించాలన్న లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి అవాస్ యోజన-గ్రామీణ (పీఎంఏవై -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని ప్రారంభించిందని మంత్రి తెలిపారు. మోడల్ హౌస్ లో కల్పించిన వివిధ సౌకర్యాలు, నిర్మాణంలో

ఉపయోగించిన నిర్మాణ సాంకేతిక అంశాలు, నాణ్యతతో రాజీ పడకుండా పక్కా గృహ ప్రమాణాలతో తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణం పూర్తి చేయడానికి గల అవకాశాలను శ్రీ గిరిరాజ్ సింగ్ వివరించారు. గృహ అవసరాలు, వంట కోసం అవసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి పై కప్పుపై నెట్ మీటరింగ్ సౌకర్యంతో ఆన్ గ్రిడ్ 2 కేటెజిగ్రి సౌర యూనిట్ ను నెలకొల్పడం జరిగిందని మంత్రి వివరించారు. ఆర్ టీ పి కంప్లెక్స్ మడ్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి ఇందులో ఉన్న ప్రక్రియ, నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించిన వివరాలను సిబ్బంది నుంచి అడిగి తెలుసుకున్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ పై-యాష్ ని ఉపయోగించాలని మంత్రి సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా విధంగా ఖర్చు తగ్గించడానికి మట్టితో వివిధ నిష్పత్తులలో పై-యాష్ కలపడానికి నూతన విధానానికి రూపకల్పన చేయాలని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ అధికారులకు మంత్రి సూచించారు.

జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో జరుగుతున్న వివిధ కార్యక్రమాలను సంస్థ డైరెక్టర్ జనరల్ డాక్టర్ జి.నాగేంద్ర కుమార్ వివరించారు. దేశంలో పంచాయతీల సామర్థ్య పెంపుదల కోసం జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ నహకారం అందిస్తున్నదని తెలిపారు. 342 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో (హాల్,బెడ్ రూమ్, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూం తో కలిపి) సింగల్ బెడ్ రూం మోడల్ హౌస్ నిర్మాణం జరిగింది. గృహం పునాది కోసం రాండమ్ రబుల్ స్టోన్ మేనస్రీ, గోడలను నిర్మించేందుకు పై-యాష్ ఇటుకలతో రాట్ -ట్రావ్ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి నమకల్లో జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి,పంచాయతీ రాజ్ సంస్థ , నేషనల్ స్మిల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎన్ఎంఈ ల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. ఎంఎన్ఎంఈ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, స్వయం సహాయక బృందాల నభ్యులకు నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమాలను అందించడం మరియు ఆవిష్కరణలు మరియు రూపకల్పనకు నహకారం అందించేందుకు ఈ ఒప్పందం దోహదపడుతుంది.



ఎన్ఐఆర్డీలో మోడల్ హౌస్ను ప్రారంభించిన కేంద్రమంత్రి గిరిరాజ్సింగ్



రాజేంద్రనగర్, మేజర్ న్యూస్ (జూన్ 30) : కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్సింగ్ ఎన్ఐఆర్డీపీఆర్ను సందర్శించారు. రూరల్ టెక్నాలజీ పార్కులో నిర్మించిన పీఎంఎవై జీ మోడల్ హౌస్ను ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రారంభించారు. పక్కా గృహం, నాణ్యత, ప్రమాణాలకు భంగం కలగకుండా మోడల్ హౌస్లోని ఫీచర్లు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించే విభిన్న స్థిరమైన హౌసింగ్ టెక్నాలజీలు, ఖర్చు, ప్రభావం గురించి ఆయన వివరించారు. ఈ ఇంటిలో భాగంగా ఏర్పాటు చేసిన 2 కేడబ్ల్యూ రూఫ్ టాప్ సోలార్ యూనిట్ నెట్ మీటరింగ్తో ఆన్ గ్రిడ్తో అనుసంధానించబడి, కుటుంబం యొక్క లైటింగ్; వంట అవసరాలను తీర్చడం గురించి కూడా వివరించారు. ఈ ఇల్లు జిల్ జీవన్ మీషన్ కింద ఫైఫ్ డ్రింకింగ్ వటర్, జిల్ శక్తి అభియాన్ కింద రూఫ్ టాప్, రెయిన్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్, స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ కింద సోక్ పిట్ వంటి వివిధ పథకాల కలయిక కింద అందించగల సౌకర్యాలను ప్రదర్శిస్తుంది.



శుక్రవారం

1 జూలై 2022

కేంద్రమంత్రి గిరిరాజ్ ను మర్యాదపూర్వకంగా కలిసిన బీజేపీ నాయకులు



రాజేంద్రనగర్, మేజర్ న్యూస్ (జూన్ 30) : ఎన్ ఐ డీ కార్యాలయంలో అభివృద్ధి పనులు ప్రారంభానికి వచ్చిన కేంద్ర గ్రామీణ అభివృద్ధి శాఖ, పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ కిషోర్ ను ఎన్ ఐ డీ లో మర్యాదపూర్వకంగా బీజేపీ నాయకులు కలిశారు. అర్బన్ జిల్లా ప్రధాన కార్యదర్శి వై. శ్రీధర్ బృందం మంత్రిని మర్యాదపూర్వకంగా కలిసి శాలువాతో ఘనంగా సత్కరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో డివిజన్ బీజేపీ అధ్యక్షులు బాబురావు, ఎస్సీ మోర్చా జిల్లా ప్రధాన కార్యదర్శి కోరని క్రాంతి, డివిజన్ ఎస్సీ మోర్చా ప్రధాన కార్యదర్శి ఈ.వేణుగోపాల్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఎన్ఐఆర్డీపి ని సందర్శించిన కేంద్ర మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్



- పి.మేజి మోడల్ హౌస్ను ప్రారంభించిన మంత్రి
- ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్, ఎన్ఎస్ఐసి
- ఎంఎస్ఎం ఈల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం

రాజేంద్రనగర్, జూన్ 30 (నినాదం న్యూస్) :

కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి పంచాయతీ మంత్రిత్వ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ గురువారం రాజేంద్రనగర్లోని నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ డెవలప్ మెంట్ అండ్ పంచాయతీ రాజ్ ను ఆయన సందర్శించారు. క్యాంపస్ లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ ఆర్టిఫిషియల్ వద్ద నిర్మించిన పి. మే జి మోడల్ హౌస్ ను ఆయన ప్రారంభించారు. పక్కా గృహం నాణ్యత, ప్రమాణాలు దెబ్బతినకుండా మోడల్ హౌస్ యొక్క వివిధ విశేషాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించే విభిన్న స్థిరమైన హౌసింగ్ టెక్నాలజీలు, ఖర్చు ప్రభావం గురించి ఆయన వివరించారు. మంత్రి ఈ ఇంటిలో భాగంగా ఏర్పాటు చేసిన 23 డబ్ల్యూ.రూఫ్-టాప్ సోలార్ యూనిట్ ని నెట్ మీటరింగ్ తో అనుసంధానించబడి ఒక కుటుంబం యొక్క వెలుతురు, వంట అవసరాలను తీర్చడం గురించి కూడా వివరించారు. ఈ ఇల్లు జల్ జీవన్ మిషన్ కింద ఫైట్ డ్రింకింగ్ వాటర్, జల్ శక్తి అభియాన్ కింద రూఫ్ టాప్ రెయిన్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్, స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ కింద సోక్ పిట్ తో సహా వివిధ పథకాల కలయిక కింద అందించగల సౌకర్యాలను కూడా ప్రదర్శిస్తుందని తెలిపారు. గిరిరాజ్ సింగ్ ఆర్టిఫిషియల్ మడ్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్ ని సందర్శించి,

ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియ, నాణ్యత, ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించి ప్రొడక్షన్ టీమ్ తో సంభాషించారు. పర్యావరణ అనుకూలమైన, తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ఫ్లై-యాష్ ఉపయోగించాలని, ఖర్చును తగ్గించి సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా చేయడానికి, మట్టితో వివిధ నివృత్తుల్లో ఫ్లై - యాష్ ను కలపడానికి వివిధ ఎంపికలను అన్వేషించాలని గౌరవనీయ మంత్రి ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్ బృందాన్ని కోరారు. డాక్టర్ జి. నరేంద్ర కుమార్, ఐఎఎస్, డైరెక్టర్ జనరల్ ఎన్ఐఆర్ డిపిఆర్ దేశవ్యాప్తంగా ఉన్న పంచాయతీల సామర్థ్యాలను పెంపొందించడంలో అందించబడుతున్న సహకారంతో సహా గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ డొమైన్ లో యొక్క వివిధ కార్యకలాపాల గురించి వివరణాత్మక ప్రదర్శనను అందించారు. అధ్యాపకులతో తన ఇంటరాక్షన్ సందర్భంగా, మంత్రి పంచాయతీలు స్థానికంగా ఆదాయాన్ని సంపాదించడానికి మరియు దీర్ఘకాలంలో స్వయం-స్థిరత సాధించడానికి శిక్షణా మార్గనిర్దేశం చేసే మార్గాలపై పని చేయాలని సూచించారు. పదాల గణన మంత్రి సమక్షంలో ఎన్ఐఆర్డీపిఆర్, ఎన్ఎస్ఐసి (నేషనల్ స్మార్ట్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్), ఎంఎస్ఎంఈల మధ్య ఒక అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది . ఎం ఎస్ ఎంఈల రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, ఎస్ ఎచ్ జి ఎస్ లో నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణా కార్యక్రమాలను అందించడం, ఆవిష్కరణలు రూపకల్పనకు మద్దతు ఇవ్వడం ఈ అవగాహన ఒప్పందమని వారు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో డాక్టర్ జి. నరేంద్ర కుమార్, ఐఎఎస్, డైరెక్టర్ జనరల్ పాల్గొన్నారు.

అందరికీ గృహవసతి లక్ష్యం



హైదరాబాద్, ఆంధ్రప్రభ : దేశ వ్యాప్తంగా అందరికీ గృహ వసతి కల్పించాలనే లక్ష్యంతో ప్రధానమంత్రి ఆవాస యోజన - గ్రామీణ (పిఎంఎఫ్ వై -జి) కింద గ్రామీణ గృహ నిర్మాణ పథకాన్ని అమలు చేస్తున్నట్లు కేంద్ర గ్రామీణా భి వృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ చెప్పారు. గురువారం హైదరాబాద్ - రాజేంద్రనగర్ ఎన్ఐఆర్డిలోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్కులో నిర్మించిన నమూనా పిఎంఎఫ్ వై జీ గృహాన్ని మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ.. తక్కువ ఖర్చుతో పర్యావరణ హితంగా నిర్మిస్తున్న ఇళ్ళతో ఎంతో ఉపయోగం ఉందన్నారు. 324 చదరపు అడుగుల విస్తీర్ణంలో హాల్, బెడ్ రూం, వంటగది, మరుగుదొడ్డి, బాత్ రూం తో కలిపి సింగిల్ బెట్ రూం మోడల్ హౌస్ ను నిర్మించడం జరిగిందన్నారు. గృహ అవసరాలు, వంట కోసం అసరమైన ఇంధనాన్ని సౌరశక్తి ద్వారా సరఫరా చేసేందుకు ఇంటి కప్పుపై నెట్ మీటరింగ్ నెలకొల్పడం జరిగిందన్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో

● కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

పర్యావరణ అనుకూలమైన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ఫ్లె-యాష్ ని ఉప యోగించాలని అధికారులకు ఆయన సూచించారు. సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండే విధంగా గృహాలను నిర్మించాలన్నారు.

వెయ్యి పంచాయతీ భవనాలు

మంజూరు చేయాలి - మంత్రి ఎర్రబెల్లి రాష్ట్రంలో వెయ్యి పంచాయతీ భవనాలను మంజూరు చేయాలని కేంద్ర

గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ను రాష్ట్ర పంచాయతీ రాజ్ శాఖ మంత్రి ఎర్రబెల్లి దయాకర్ రావు కోరారు. ఒక్కో భవనానికి రూ.25 లక్షల చొప్పున నిధులు మంజూరు చేయాలని విన్నవించారు. పంచాయతీ భవనాల నిర్మాణాలకు ఇప్పడు ఇస్తున్న రూ.20 లక్షల సరిపోవని తెలిపారు. గురువారం హైదరాబాద్ లోని ఎన్ఐఆర్డిలో పలు కార్యక్రమాల్లో పాల్గొనేందుకు వచ్చిన కేంద్ర మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ను మర్యాదపూర్వకంగా మంత్రి ఎర్రబెల్లి కలిశారు. ఈ సందర్భంగా కేంద్రమంత్రికి రాష్ట్ర ప్రగతిపై ఆయన వివరించారు. శ్యాం ప్రసాద్ ముఖర్జీ రూర్బన్ మిషన్ కింద వరంగల్ జిల్లా పర్వతగిరి మండలాన్ని ఎంపిక చేసి పనులు చేపట్టామన్నారు. అయితే ఆపనుల అభివృద్ధి పథంలో ఉన్న దశలోనే పథకాన్ని నిలిపివేశారన్నారు. ఆ పథకాన్ని రాష్ట్రంలో కొనసాగించి మరిన్ని నిధులు ఇవ్వాలని కేంద్రమంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ ను ఆయన కోరారు.



మోడల్ ఇంటిని ప్రారంభిస్తున్న గిరిరాజ్ సింగ్

తక్కువ ఖర్చుతో పక్కా ఇండ్లు

నిరుపేదల కోసం కేంద్రం ప్రణాళికలు

● సెంట్రల్ మినిస్టర్ గిరిరాజ్ సింగ్

దిశ శంషాబాద్ : నిరుపేదలకు తక్కువ ఖర్చుతో పక్కా ఇండ్లు కట్టించేందుకు కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రణాళికలు రూపొందిస్తున్నదని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీరాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ అన్నారు. రంగారెడ్డి జిల్లా రాజేంద్రనగర్ ఎస్ఐఆర్డీపీఆర్లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్కులో నిర్మించిన మోడల్ హౌజ్ను ఎస్ఐఆర్డీపీఆర్

డైరెక్టర్ జనరల్ నరేంద్రకుమార్తో కలిసి ఆయన గురువారం ప్రారంభించారు. అనంతరం మంత్రి సమక్షంలో నేషనల్ స్కాల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్, ఎంఎస్ఎంఈలు అవగాహనా ఒప్పందం చేసుకున్నాయి. మోడల్ ఇంటి పైభాగంలో ఏర్పాటు చేసిన రూప్, టాప్, సోలార్ యూనిట్, నెట్ మీటరింగ్ వ్యవస్థను ఈ సందర్భంగా మంత్రి పరిశీలించారు.

ఎక్కు గడుస్తున్నా కూడా ఇంతవరకు ఒక్క అడుగు కూడా ముందుకు

మోడల్ హౌస్ ను ప్రారంభించిన కేంద్ర

గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్.



రాజేంద్ర నగర్, జూన్ 30(విజన్ ఆంధ్ర ప్రతినీధి): భారత ప్రభుత్వ కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి పంచాయతీ రాజ్ శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ నేషనల్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ డెవలప్ మెంట్ అండ్ పంచాయతీ రాజ్ ని సందర్శించి ప్రారంభించారు. ఎన్ఐఆర్ఐపిఆర్ క్యాంపస్ లోని రూరల్ టెక్నాలజీ పార్క్ (ఆర్ఐపి) వద్ద నిర్మించిన పిఎంఎవై -జి మోడల్ హౌస్ పక్కా గృహం నాణ్యత, ప్రమాణాలు దెబ్బతినకుండా మోడల్ హౌస్ యొక్క వివిధ విశేషాలు, నిర్మాణంలో ఉపయోగించే విభిన్న స్థిరమైన హౌసింగ్ టెక్నాలజీలు, ఖర్చు ప్రభావం గురించి ఆయన వివరించారు. ఈ ఇందులో భాగంగా ఏర్పాటు చేసిన 2 కేడబ్ల్యూ రూఫ్-టాప్ సోలార్ యూనిట్ ని నెట్ మీటరింగ్ తో అనుసంధానించబడి ఒక కుటుంబం యొక్క వెలుతురు, వంట అవసరాలను తీర్చడం గురించి కూడా వివరించారు. ఈ ఇల్లు జిల్ జీవన్ మిషన్ కింద పైప్లై డ్రింకింగ్ వాటర్, జిల్ శక్తి అభియాన్ కింద రూఫ్ టాప్ రెయిన్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్ మరియు స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ కింద సోక్

పిట్ తో సహా వివిధ పథకాల కలయిక కింద అందించగల సౌకర్యాలను కూడా ప్రదర్శిస్తుంది. గిరిరాజ్ సింగ్ ఆర్ఐపి వద్ద ఉన్న కంప్రెస్డ్ మడ్ బ్లాక్ ప్రొడక్షన్ యూనిట్ ని సందర్శించి, ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియ, నాణ్యత, ఉత్పత్తి వ్యయానికి సంబంధించి ప్రొడక్షన్ టీమ్ తో సంభాషించారు. పర్యావరణ అనుకూలమైన, తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ఇటుకలను తయారు చేయడంలో ఎక్కువ ఫ్లై-యాష్ ఉపయోగించాలని అతను పట్టుబట్టాడు. ఖర్చును తగ్గించి సామాన్యులకు అందుబాటులో ఉండేలా చేయడానికి, మట్టితో వివిధ నిష్పత్తుల్లో ఫ్లై-యాష్ కలపడానికి వివిధ ఎంపికలను అన్వేషించాలని మంత్రి ఎన్ఐఆర్ఐపిఆర్ బృందాన్ని కోరారు. డాక్టర్ జి. నరేంద్ర కుమార్, ఐఎఎస్, డైరెక్టర్ జనరల్ ఎన్ఐఆర్ఐపిఆర్ దేశవ్యాప్తంగా పంచాయతీల సామర్థ్యాలను పెంపొందించడంలో అందించబడుతున్న సహకారంతో సహా గ్రామీణాభివృద్ధి, పంచాయతీ రాజ్ డామైన్ లో ఎన్ఐఆర్ఐపిఆర్ యొక్క వివిధ కార్యకలాపాలపై వివరణాత్మక ప్రదర్శనను అందించారు. ఎన్ఐఆర్ఐపిఆర్ అధ్యాపకులతో తన ఇంటరాక్షన్ సందర్భంగా, మంత్రి పంచాయతీలు స్థానికంగా ఆదాయాన్ని సంపాదించడానికి, దీర్ఘకాలంలో స్వయం-స్థిరత సాధించడానికి శిక్షణ, మార్గనిర్దేశం చేసే మార్గాలపై పని చేయాలని సూచించారు. మంత్రి సమక్షంలో ఎన్ఐఆర్ఐపిఆర్, ఎన్ఎస్ఐసి (నేషనల్ స్మాల్ ఇండస్ట్రీస్ కార్పొరేషన్), యంఎన్యం ఈల మధ్య అవగాహన ఒప్పందం కుదిరింది. యంఎన్యంఇ రంగంలోని నిరుద్యోగ యువత, ఎన్ఎల్ఐలలో నైపుణ్యాభివృద్ధి శిక్షణా కార్యక్రమాలను అందించడం, ఆవిష్కరణలు, రూపకల్పనకు మద్దతు ఇవ్వడం ఈ అవగాహన ఒప్పందపు పరిధి అని ఆయన తెలిపారు.



సాంతింటి కళను పీఎం నెరవేరుస్తారు

○ కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ
మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్

గండిపేట, వెలుగు: పేదల కోసం పీఎం నరేంద్ర మోడీ ఆవాస్ యోజన పథకం తీసుకొచ్చారని, ఇండ్ల నిర్మాణం కోసం కృషి చేస్తున్నారని కేంద్ర గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి గిరిరాజ్ సింగ్ అన్నారు. రాజేంద్రనగర్ లోని జాతీయ గ్రామీణాభివృద్ధి పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలో గురువారం ఏర్పాటు చేసిన సమావేశానికి ఆయన ముఖ్య అతిథిగా హాజరైయ్యారు. ఈ సందర్భంగా 2.3 లక్షలతో నిర్మించిన మోడల్ హౌస్ ను ప్రారంభించారు. ఆవాస్ యోజన పథకాన్ని అన్ని రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు అమలు చేసేలా ఆదేశాలిస్తామన్నారు. రూ.1.5 లక్షల రూపాయలను కేంద్ర ప్రభుత్వం ఇస్తే అందులో 75 వేల రూపాయలను లోన్ సబ్సిడీ ఇస్తామన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో తెలంగాణ రాష్ట్ర గ్రామీణాభివృద్ధి ప్రిన్సిపల్ సెక్రటరీ సందీప్ కుమార్, సుల్తానీయంతో పాటు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Media Coverage of NIRDPR Programs

SI No	Date	Centre	Event Title	Print Coverage (News Paper Name, Title and Link)	TV Coverage (Channel Name, Title and Link)
1	30-06-2022	Centre for Innovations & Appropriate Technologies (CIAT)	Visit of Hon'ble Union Minister for Rural Development & Panchayati Raj Shri Giriraj Singh and the inauguration of PMAY-G Model House at NIRDPR.	https://www.newindianexpress.com/states/teelangana/2022/jul/01/model-pmay-g-house-displayed-at-rajendranagar-2471631.html	https://www.youtube.com/watch?v=PGGp0DMgEzg
2				http://www.uniindia.com/news/south/nirdpr-telangana-union-minister/2769208.html	
3				https://www.ibc24.in/country/union-minister-giriraj-singh-inaugurates-pmay-g-model-house-in-hyderabad-971306.html	
4				https://www.theweek.in/wire-updates/national/2022/06/30/mds13-tl-giriraj-singh-housing.html	
5				https://satyamnews.net/pmay-g-model-house-inaugurated/	
6				https://www.siasat.com/hyderabad-union-minister-giriraj-singh-inaugurates-pmay-g-model-house-2360780/	
7				https://english.sakshi.com/news/teelangana/giriraj-singh-inaugurates-pm-awas-yojana-gramin-model-house-nirdpr-hyderabad-157484	

8				https://www.facebook.com/112760794392126/posts/pfbid02HKpgr1x667LWEbZnBiWtTygyQcmiwAtf9XBgQ3ry7NW5UgQHUsj77CN6HvLeR2dkl/?sfnsn=wiwspmo	
9				https://www.globalgreenews.com/2022/06/30/giriraj-singh-inaugurates-pmay-g-model-house-constructed-at-nirdpr/	
10				https://www.thehindu.com/news/national/telangana/pmay-g-model-house-inaugurated-at-nirdpr/article65585461.ece	