[04-11-2026] దేశంలోనే మొట్టమొదటి 100% సౌరశక్తితో నడిచే గ్రామం: ఛత్తీస్‌గఢ్‌లోని 'ఖైరా' గ్రామం విద్యుత్ బిల్లుల నుండి శాశ్వత విముక్తిని సాధించింది!



భారతదేశం పునరుత్పాదక మరియు గ్రీన్ ఎనర్జీ (Green Energy) వినియోగ దిశలో మరొక చారిత్రాత్మక మైలురాయిని సాధించింది. ఛత్తీస్‌గఢ్ రాష్ట్రంలోని రాజ్‌నందగావ్ (Rajnandgaon) జిల్లాలోని 'ఖైరా' (Khaira) గ్రామం కేంద్ర ప్రభుత్వం యొక్క ప్రతిష్టాత్మక 'పీఎం సూర్య ఘర్ ముఫ్త్ బిజిలీ యోజన' () కింద 100% సౌర శక్తిని సాధించడం ద్వారా దేశంలోనే మొట్టమొదటి మోడల్ సోలార్ గ్రామంగా అవతరించింది.

– సౌర శక్తిని 100% ఉపయోగించడం:
గ్రామంలోని మొత్తం 141 ఇళ్లలో సోలార్ రూఫ్‌టాప్ (Rooftop Solar Panels) విజయవంతంగా అమర్చబడ్డాయి.

– మొత్తం విద్యుత్ ఉత్పత్తి:
ప్రతి ఇంటిపై 2 కిలోవాట్ సౌర ఫలకం (జియోగ్రిడ్) అమర్చబడి ఉంది మరియు గ్రామంలో ఉత్పత్తి చేయబడిన మొత్తం విద్యుత్ 282 కిలోవాట్ గంటలు.

– మూలధనం ఉచితం:
ఇది మూలధనం కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వ సబ్సిడీలు మరియు నేషనల్ ఈఆర్ (జియోగ్రిడ్) నిధుల ద్వారా మూలధనం నిధులు సమకూర్చబడినందున గ్రామస్థులకు ఇది మూలధనం ఉచితం.

– ఈ పథకం యొక్క లబ్ధిదారులు::
ఈ సూర్యగ్రహణం ద్వారా, 889 మంది ఉన్న గ్రామంలోని మొత్తం జనాభా విద్యుత్ బిల్లుల ఆర్థిక భారం నుండి శాశ్వతంగా విముక్తి పొందుతుంది.

పేద మరియు వెనుకబడిన తరగతుల వారికి మొదటి ప్రాధాన్యత.:
ఈ సౌర ప్రాజెక్టు యొక్క ప్రత్యేకత ఏమిటంటే, ఆర్థికంగా వెనుకబడిన పేద కుటుంబాలకు కూడా దీని ప్రయోజనం పొడిగించబడింది.

– గ్రామంలోని మొత్తం 141 కుటుంబాలలో 93 కుటుంబాలు ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన-గ్రామీణ (పీఎంఎవై-జి) పథకం కింద ఇళ్లు పొందాయి.

– అలాగే, ఈ సోలార్ రూఫ్‌టాప్ సౌకర్యం ద్వారా గ్రామంలోని షెడ్యూల్డ్ తెగకు (ST) చెందిన 21 కుటుంబాలు మరియు షెడ్యూల్డ్ కులానికి (SC) చెందిన 4 కుటుంబాలు శాంతి మరియు సామరస్యంతో జీవితాన్ని గడపడానికి లబ్ధి పొందాయి.

– పెన్షన్‌మీద ఆధారపడి జీవించే వృద్ధులు మరియు రోజువారీ కూలీలకు ఇకపై ప్రతి నెలా విద్యుత్ బిల్లులు కట్టే చింత లేదు.

సభ్యానిక మహిళల సాధికారత మరియు పాత్ర:
ఖైరా గ్రామాన్ని సంపూర్ణ సౌర గ్రామం గా మార్చడంలో సభ్యానిక మహిళలు, 'ప్రధాన మంత్రి సూర్య సఖి పాత్ర ఎంతో ఉంది. వారు ఇంటింటికీ తిరిగి సౌర ప్రాజెక్టు వల్ల కలిగే ప్రయోజనాల గురించి అవగాహన కలిపించారు. సవ్యం సహాయక బృందాలు, గ్రామ పంచాయతీ ఏకగ్రీవ సహకారంతో ఈ ప్రాజెక్టును ఎంతో విజయవంతంగా అమలు చేశారు.