

10 స్థానికం

ప్రైవేట్ రైలును మించిన పిల్లర్లు..

వంశాన్ని పైకివచ్చి మెట్రో లోక్

మొత్తం పిల్లర్లు 2,300
భూముల సంఖ్య 14-34
పొడవు (ప్రాంతంను బట్టి)
ఓక్కో పిల్లర్ల నిర్మాణం ఖర్చు
సుమారు రూ.2కోట్లు
ఓక్కో పిల్లర్ల మోలింట్ల
సుమారు 4 నెల పనిపాలు

మెట్రో రైలు పిల్లర్లు కొన్ని ప్రాంతాల్లో పైకివచ్చి వుండాయి. హైదరాబాద్ సిటీ, నల్గొండ ఎక్కడో ప్రైవేట్ రైలు, నారాయణగూడ ప్రాంతాల్లో ఇప్పుడు ఓక్కో పైకివచ్చి వుంది. అంటే భూమికి సుమారు 28-34 మీటర్ల ఎత్తులో మెట్రో లోక్ వేయాలి. ఇక మరొకటి రోడ్డు పైకివచ్చిన సమాంతరంగా మెట్రో పిల్లర్లు వచ్చాయి. కారాగృహ, హరిహర కళాక్షేత్రం, సిటీ, పేగు పేట్ ఎయిర్పోర్ట్, భద్రవరగల్, కైలాసాచార్య ప్రాంతాల్లో పైకివచ్చిన పిల్లర్లు నమాంతరంగా మెట్రో లోక్ వేయాలి కాగా, సాదారణంగా మెట్రో పిల్లర్లను భూమికి 14 మీటర్ల ఎత్తున నిర్మాణం చేశారు. కానీ పైన పేర్కొన్న ప్రాంతాల్లో మాత్రం పిల్లర్ల ఎత్తు అమాంతం పెరిగింది.

• ఇక రైల్వే థ్రాస్టింగ్ ఉన్నట్లైతే, రైల్వే లోక్ సైమెంట్ ఎరిజింగ్ మెట్రో మార్గాన్ని నిర్మిస్తారు. అవి అలగర్లవాది, మెట్టాగూడ, ఒలిపంట్లా లాంటివి. ఓక్కో గాంధీ అవనిత్ర, పేగుపేట్, భద్రవరగల్, లక్ష్మీనాథ్, మలినేటి.



• మెట్రో రైలు పొడవు: 120 కి.మీ.
• గరిష్ట వేగం 80 కి.మీ, సగటు వేగం 34 కి.మీ.

ఒక మార్గం.. రెండు ట్రాక్లు



ఓక్కో మెట్రో మార్గంలో రెండు ట్రాక్లు ఉంటాయి. గమ్యస్థానానికి చేరుకున్న రైలు ఆక్కడి నుంచి తిరిగి, మరో ట్రాక్లోకి వచ్చి తిరుగు ప్రయాణం చేస్తుంది. అంటే ఎక్కడో ఒకటి బయటపడిన రైలు వియోహార్ వరకు వెళ్లి ఆక్కడి నుంచి మరొకటి తిరుగుతుంది. అలాగే వియోహార్ లో బయటపడిన రైలు ఎక్కడో ఒకటి వరకు వెళ్లి మరొకటి తిరుగుతుంది. ప్రతి ట్రాక్లో ఒక రైలు బయటపడి వెళ్లిన 2-3 నిమిషాలకు మరో రైలు దాని వెనకాల బయటపడితుంది.

ప్రవచి... రెండు నిమిషాలు

- సగటున రెండు నెలల పని నిమిషాలకు ఒక రైలు ప్రయాణం అందుబాటులో ఉంటుంది.
- ప్రతి రైలులో మూడు టోగోలుంటాయి. ఒకటి ముందంజ ప్రత్యేకం. ఓక్కో టోగోలో 300 మంది ప్రయాణించొచ్చు. అంటే ప్రతి రైలులో 1,000 మంది ప్రయాణం చేయొచ్చు. ప్రయాణం తప్పని దిద్దిన టోగోల సంఖ్యను మూడు నెలల అందుకు పెంచుతారు.
- మెట్రోలో రోజువారీ ప్రయాణం సంఖ్య 18 లక్షలు (ప్రాంతంలో), 2022 నాటికి 24 లక్షలు



పార్కింగ్, లగేజీ చార్జీలు..

- మెట్రో స్టేషన్లలో వాహనాల పార్కింగ్ ఛార్జీలు ఇంకా ఉండవు. కార్లకు రెండు గంటల వరకు రూ.10, ప్రతి అదనపు గంటకు రూ.5 వసూల్ చేయవచ్చు. ఇక ట్రైలర్లకు రెండు గంటల వరకు రూ.4, ప్రతి అదనపు గంటకు రూ.2 విధించి అవకాశం ఉంది.
- మూడు కారెజాజ్ లో ఏర్పాటు చేయనున్న పార్కింగ్ స్థలాలు, సుమారు 84
- మెట్రోలో లగేజీ 10 కిలోల వరకు ఉంటే ఆ పైన ప్రతి కిలోమీటర్ కు ఒక రూపాయి వసూల్ చేస్తారు.

ఇంజనీర్లు 2,500 మంది
విద్యుచ్ఛక్తి కార్మికులు 17,500 మంది
మొత్తం మనిషిలు 4 కోట్లు (అందరినీ బిసి)
• వసూలు ముప్పురంగా బిసిగన వేళ్లో 100 వేల మంది, ప్రస్తుతం 100 మంది కార్మికులు వసూల్ నిమగ్నమయ్యారు.

ఉత్పాదన తిరుగుతుంది. కలల మెట్రో కళ్ల ముందుకు వస్తోంది. వరుగుల ప్రారంభానికి ముహూర్తం ఖరారైంది. ట్రాస్టింగ్ కచ్చాల నుంచి సిటీజనులకు ఉపశమనం లభింపనుంది. తొలి విడతగా నాగోల్-అమీర్పేట్ (17 కి.మీ), వియోహార్-ఎన్.ఆర్.నగర్ (18 కి.మీ) మార్గాల్లో నవంబర్ 28 నుంచి మెట్రో పరుగులు పెట్టనుంది. ఈ నేపథ్యంలో మెట్రో ప్రాజెక్ట్ వింతలు, విశేషాలపై 'సాక్షి' ప్రత్యేక కథనం. - సాక్షి, సిటీబ్యూరో

స్టార్ట్ కార్డ్.. ఈజీ ప్రయాణం ఆరంభించాలి ఆరు పూర్తి..

వెంపంటిపెన్ రైళ్లు, ఆర్టీసీ బస్సులు, మెట్రో రైళ్లలో ఇలా అన్నింటా ప్రయాణం చేసేందుకు ఏటుగా బనాల ప్రయాణం మెట్రో స్టార్ట్ కార్డులు ఇవ్వాలి. ఈ కార్డు ద్వారా ఎంత ఉంటుంది? ఎప్పుడు కారీ షేపింగ్? తని తర వివరాలను త్వరలో ప్రకటిస్తామని హెచ్.ఎం.ఆర్ అధికారులు పేర్కొన్నారు.



మన దేశంలో మెట్రో నగరాలు: 8 (కోల్కతా, ఢిల్లీ, బెంగళూర్, చెన్నై, ముంబై, జైపూర్) దేశంలో మెట్రో ప్రాజెక్టులు చేపడుతున్న ఊర్ల నగరాలు: 14

ఇది మన మెట్రో..

మొత్తం కారెజాజ్: 3 మార్గాలు: 88 కి.మీ రైలు లోక్: 172 కి.మీ మూడు కారెజాజ్ లో పనిపి రైళ్లు: 87 విద్యుచ్ఛక్తి: ఒక పిల్లర్ అధారంగా స్టేషన్లు, మెట్రో మార్గం నిర్మాణం పేరెంట్లను అప్పజూపు: సుమారు రెండు నెలలు (ప్రభుత్వ ప్రైవేట్) అంచనా అప్పజూపు: రూ. 15 వేల కోట్లు (ఇప్పటికి రూ.13 వేల కోట్లు పూర్తిచేసినట్లు అంచనా) ప్రతి కిలో మీటరుకు వ్యయం: రూ.200 కోట్లు నిర్మాణంలో కొనసాగుతున్న విదేశీ సంస్థలు: 10 కేటాయింపిన స్థలం: 200 ఎకరాలు (ప్రభుత్వ ప్రైవేట్) నియంత్రిత తిప్పి: 120 ఎకరాలు మెట్రో ప్రాజెక్టుల వసీ అధికారం: 80 శాతం (ప్రయాణీకం దార్జీలు, 45 శాతం రివీల్ ఎప్పటి ప్రాజెక్టులు, 5 శాతం వాడే గ్యూ ప్రకటనలు)

మెట్రో లోకి పిల్లర్ల నిర్మాణం: నవంబర్ 2011 ప్రాజెక్ట్ పూర్తి: జనవరి 2018 మెట్రో రైలులో రోజు సుమారు 250 కి.మీ (ప్రభుత్వ కంట్రాక్టులో ఉంది)

మెట్రో ప్రాజెక్టులో పనిపి పిల్లర్ల నిర్మాణం ప్రారంభం: రూ. 80 వేల కోట్లు ప్రాజెక్టులో, వర్కలూ లభించినట్లు ఉపాధి అవకాశాలు: సుమారు 80 వేలు రైళ్లు లాభించు: ఉదయం 4 గంటల నుంచి అర్ధరాత్రి 12 విద్యుచ్ఛక్తి నిర్మాణం చేయనున్న మార్కెట్ సిస్టం: 20,000 (ఇప్పటికి కుత్బుల్లాపూర్ కాన్సెంట్ యాక్టివ్ తయారీ) మెట్రో ప్రాజెక్టు బస్సు వరకు పారించిన అవకాశాలు: 5 (సిపిఐ, గోల్డ్ లైన్, గ్లోబల్ బిజినెస్ డెవలప్ మెంట్ ప్రాజెక్ట్, కన్వెన్షన్ సీట్) స్ట్రీటు మెయింటెనెన్స్: 2.50 లక్షల రూపాయలు నిమిషం వియోహార్: 20 లక్షల రూపాయలు మెట్రో మార్కు: మూడు (వంశాగృహ, హైదరాబాద్, ఎల్రమంజిల్), ప్రాంతంలో ఈ మూడు నిర్మిస్తారు తర్వాత మరో 18 ఏర్పాటు చేయవచ్చు

ప్రపంచవ్యాప్తంగా కిటికీ నిర్మాణంలో వసూలుపెట్టిన 150 కోట్ల ప్రాజెక్టులు ఉన్నాయి. వీటిని అంటుంటే వేలమంది, వ్యయం: రూ. 12,074 కోట్లు. బెంగళూర్ మెట్రోలో గోల్డ్ లైన్ ప్రయాణంలు జరుగుతున్నాయి.



ప్రపంచవ్యాప్తంగా మెట్రో రైలు ప్రాజెక్టులు: సుమారు 100 లాగాల్లో ఉన్నవి: సింగపూర్, హాంగాంగ్, టోక్యో, తైపే

అధునాతన స్టేషన్లు...

డిబ్లీ, బెంగళూర్ మెట్రో స్టేషన్లకు బండ్ల నిర్మాలగా అరువా తనంగా ఇక్కడ నిర్మిస్తున్నారు. వీటిని పూర్తి ఎకో-ఫ్రెండ్లీ (వెర్నాకలబాహి)గా ఏర్పాటు చేస్తున్నారు.

మొత్తం స్టేషన్లు: 68 (మూడు కారెజాజ్ లో 87 ఏర్పాటుచేసి 9 అంటుంటే స్టేషన్లు) స్టేషన్ పొడవు: 135 మీటర్లు స్టేషన్ వెడల్పు: 20 మీటర్లు (65 ఏకైక) ఇంటర్నెట్ స్టేషన్లు (రెండు కారెజాజ్ లో పనిపి): 9 (అమీర్పేట్, వరకేల్లాంట్, ఎంజిపేట్) - స్టేషన్ పై 8 నేరుకోవాలికి ఏయిర్పోర్ట్ మాదిరి రిఫ్లెక్ట్ (ఎంజిపేట్), ఎన్.ఆర్.నగర్, మెట్టా ఉంటాయి - స్టేషన్లలో వాడే ఇంజనీర్లు ప్రతి కరడన అరు గుమ్మెలవారి ఆర్టి బిస్టెం గా రూ.120, గెన్.సింగ్ గా రూ.450. ఇంజనీర్లకు బస్టి నిర్ణయమవుతుంది.



మెట్రో వసూలు పురోగతి..

వసూలు	విస్తీర్ణం-మి.మీ	కోటి-లక్షల రూపాయలు	నాగోల్-రాయచోడు
దూరం	29.2 కి.మీ	10.08 కి.మీ	27.29 కి.మీ
పునాదులు	29.2 కి.మీ	8.76 కి.మీ	26.07 కి.మీ
పిల్లర్లు	29.14 కి.మీ	7.77 కి.మీ	26.04 కి.మీ
స్టాన్లు	28.43 కి.మీ	4.9 కి.మీ	24.58 కి.మీ

పాల్, సిటీబ్యూరో: నాగోల్-అమీర్పేట్, వియోహార్-అమీర్పేట్ మార్గాల్లో మెట్రో రైళ్లు వరుగుల పేరుకు ఏటుగా విడుదల చేసే వసూలు కరడనంగా అరువా తనంగా వచ్చాయి. ఇప్పటికే వర్కలూ స్టాన్లో 87.24 శాతం స్టేషన్ వసూలు పూర్తిచేసినట్లు హెచ్.ఎం.ఆర్ అధికారులు తెలిపారు. మరో 89.8 శాతం వేర వర్కలూ వర్కలూ పూర్తిచేసినట్లు పేర్కొన్నారు. ఏకైక వసూలు అక్కడను 15లోగా పూర్తి చేయాలని చెప్పి రైన్ విధించినట్లు తెలిపారు. మెట్రో రైళ్లకు ప్రత్యేక పీడెస్ టాక్ విధించామని విడుదల చేసినట్లు తెలిపారు. ఇక ఈ రెండు మార్గాల్లో రివిజన్ చేసిన వర్కలూ పూర్తి చేసినట్లు తెలిపారు. సింగపూర్, రైలు నియంత్రణ వ్యవస్థ

వసూలు పూర్తి చేసినట్లు తెలిపారు. ఇప్పటికే వర్కలూ వర్కలూ పూర్తిచేసినట్లు తెలిపారు. మరో 89.8 శాతం వేర వర్కలూ వర్కలూ పూర్తిచేసినట్లు పేర్కొన్నారు. ఏకైక వసూలు అక్కడను 15లోగా పూర్తి చేయాలని చెప్పి రైన్ విధించినట్లు తెలిపారు. మెట్రో రైళ్లకు ప్రత్యేక పీడెస్ టాక్ విధించామని విడుదల చేసినట్లు తెలిపారు. ఇక ఈ రెండు మార్గాల్లో రివిజన్ చేసిన వర్కలూ పూర్తి చేసినట్లు తెలిపారు. సింగపూర్, రైలు నియంత్రణ వ్యవస్థ



టికెట్ల ధర ఎంత?

మెట్రో రైళ్లలో టికెట్ ధర రూ.10 కాగా, గెన్.సింగ్ గా రూ.60 ఉంటే అవకాశం ఉన్నట్లు తెలిపారు. స్టేషన్లకు పూర్తి టికెట్ల ధరను త్వరలో అరువా చేస్తామని హెచ్.ఎం.ఆర్ అధికారులు తెలిపారు. టికెట్ ధర రెండు కిలోమీటర్ల వరకు రూ.10, రెండు నుంచి అరు 8లో మీటర్లకు రూ.12, 8-10 కిలోమీటర్లకు రూ.14, 10-14 కిలోమీటర్లకు రూ.16, 14-18 కిలోమీటర్లకు రూ.18, 18 కిలోమీటర్ల పైన రూ.20, అవకాశం ప్రయాణం రూ.80గా ఉంటే అవకాశం ఉంది. ఏడాదికి ఒకసారి టికెట్ ధర పెంచే అవకాశం ఉంది. రద్దీ వేళ్లో అదనపు అరువా తనంగా తప్పదు.

