



An Automatic Fare Collection barrier gate

Fare collection equipment for Hyderabad Metro arrives

The proto-type equipment for Hyderabad Metro Rail's Automatic Fare Collection (AFC) system, manufactured by Samsung SDS, Korea, arrived in the city on Friday.

L&T Metro Rail (Hyderabad) Limited adopted the state-of-the-art automatic fare collection system for the 72-km elevated metro project.

A team led by VB Gadgil, chief executive and managing director, L&T Metro Rail (Hyderabad) Limited inspected and witnessed the demonstration tests of AFC equipment like ticket gate machine, ticket vending machine, add value machine, ticket reader, station computer and card initialisation and personalisation machine.

The first set of AFC equipment has

been scheduled to arrive in June, said a company in a statement released.

"It is another important milestone for the Hyderabad Metro Rail Project and this shows our commitment to deliver the best to the city. This technology will bring a true international experience for all the Hyderabadis and enrich their travel experience," said Gadgil.

Samsung SDS implemented many AFC projects for metros in Beijing, Daejeon, Delhi, Bangalore and Jaipur.

The first phase of the Rs14,132 crore public private partnership project is scheduled to be completed in March next year. The project with 66 elevated metro stations is expected to be fully operational by July 2017.

(Agencies)

ఆటోమెటిక్ గా

మెట్రో సేవలు

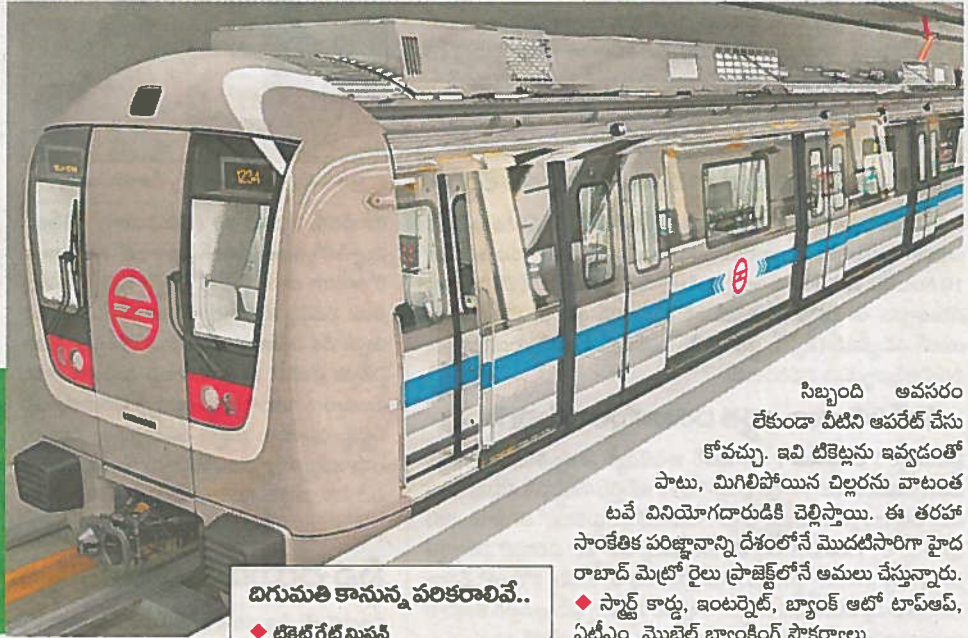
సిటీబ్యూర్లో, టీ మీడియా :

హైదరాబాద్ మెట్రో రైలు ప్రాజెక్ట్ సాంకేతికతను అందిస్తున్న కోవడంలో మరో ముందడుగు వేసింది. ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని వినియోగించి చేపడుతున్న ప్రాజెక్ట్లో మరో కలికితురాయి చేరింది. 'ఆటోమెటిక్ ఫయిర్ కంట్రోల్స్' యంత్రాలు ఈ జూబిలాలో చేరాయి. స్టేషన్లలో ఏర్పాటు చేసే ఈ పరికరాలను త్వరలో హైదరాబాద్ కు తెప్పించనున్నట్లు ఎల్ఆండీటీ సంస్థ ప్రకటించింది. వీటిని కొరియా నుంచి దిగుమతి చేసుకుంటున్నట్లు సంస్థ ప్రకటించింది. ఈ పరికరాల మొదటి సెట్ జూన్ నాటికి నగరానికి

- సిబ్బంది అవసరం లేకుండా అందుబాటులోకి రానున్న అత్యాధునిక పరికరాలు
- కొరియా నుంచి దిగుమతి.. జూన్ నాటికి నగరానికి..
- వికలాంగులు, చెవిటి వారి కోసం ప్రత్యేకం

దిగుమతికానున్నాయి. ఈ పరికరాలను ఎల్ఆండీటీ సీఈ, ఎండీ వీబీగాడ్గల్ నేతృత్వంలోనే బృందం కొరియా వెళ్లి యంత్రాల పనితీరును పర్యవేక్షించి, పరిశీలించి వచ్చింది. ఈ యంత్రాలను శామ్సంగ్ ఎస్డీఎస్ సంస్థ తయారు చేసింది. ఈ సంస్థ గతంలో చాలా ప్రాజెక్టులకు ఇలాంటి పరికరాలను సమకూర్చింది. బీజింగ్, డెజాన్, ఢిల్లీ, బెంగళూరు, జైపూర్ మెట్రోలలో ఇదే తరహా మిషన్లను ఉపయోగించి సేవలందిస్తున్నారు. ఈ మిషన్లు హెచ్ఎంఆర్ ప్రాజెక్టులోని 66 స్టేషన్లలో వినియోగించనున్నారు. స్టేషన్లలో నాలుగు ఎంట్రీ, ఎగ్జిట్ పాయింట్లలో వీటిని ఏర్పాటు చేయనున్నారు. సిబ్బంది అవసరం లేకుండా ఇవి సాంకేతిక ఆధారంగానే పని చేయనున్నాయి.

ఇండక్షన్ లూవ్ల టర్నాటు
వినికిడి సమస్యతో బాధపడే వారి సౌకర్యార్థం ఇండక్షన్ లూవ్లను ఏర్పాటు చేయనున్నారు. చెవులకు వినికిడి పరికరాలు వినియోగించకుండానే శబ్దాలను గ్రహించవచ్చు. వీటిని స్టేషన్ల పైకప్పు భాగంలో ఏర్పాటు చేస్తారు. ఇవి ఎలక్ట్రోమాగ్నెటిక్ కమ్యూనికేషన్ ఆధారంగా పని చేస్తాయి. వీటి ఏర్పాటు కోసం



- దిగుమతి కానున్న పరికరాలివే..**
- ◆ టెకెట్ గేట్ మిషన్
 - ◆ టెకెట్ వెండింగ్ మిషన్
 - ◆ వాల్యూ యాడెస్ట్ మిషన్
 - ◆ టెకెట్ రీడర్
 - ◆ స్టేషన్ కంప్యూటర్
 - ◆ కార్డ్ ఇమీషియలైజేషన్, వర్చువలైజేషన్

ప్రతీ స్టేషన్లో ప్రత్యేక జోన్లను ఏర్పాటు చేయనున్నారు. ప్రత్యేకతలు

- ◆ ఆకర్షణీయంగా ఉండే టెకెట్ గేట్స్. ఇవి సాధారణంగా తెరుచుకోవాలంటే బార్కోడింగ్ లేనిదే సాధ్యం కాదు. మెట్రో రైలు టెకెట్, స్టాల్డ్ కార్డులను వినియోగిస్తే ఇవి స్వయంగా తెరుచుకుంటాయి.
- ◆ నగదు, డెబిట్, క్రెడిట్ కార్డుల ద్వారా చెల్లింపులు చేయవచ్చు.
- ◆ ప్రయాణికులే స్వయంగా ఆపరేటింగ్ చేసుకునే వీలుగా టెకెట్ వెండింగ్ మిషన్లు ఏర్పాటు చేస్తున్నారు. వీటి ద్వారా భారీ కూలీలను నివారించవచ్చు.

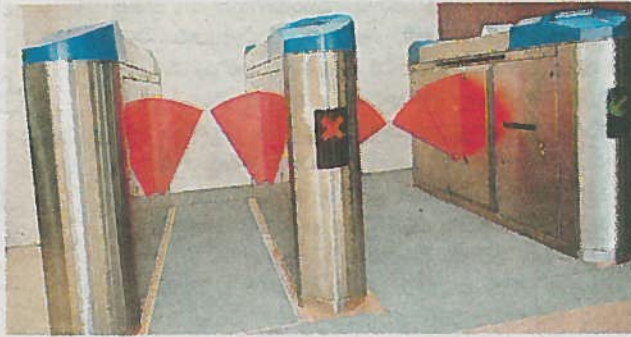
సిబ్బంది అవసరం లేకుండా వీటిని ఆపరేట్ చేసుకోవచ్చు. ఇవి టెకెట్లను ఇవ్వడంతో పాటు, మిగిలిపోయిన చిల్లరను వాటంకటవే వినియోగదారుడికి చెల్లిస్తాయి. ఈ తరహా సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని దేశంలోనే మొదటిసారిగా హైదరాబాద్ మెట్రో రైలు ప్రాజెక్టులోనే అమలు చేస్తున్నారు.

- ◆ స్టాల్డ్ కార్డు, ఇంటర్నెట్, బ్యాంక్ ఆటో టాప్ఆప్, ఏటీఎం, మొబైల్ బ్యాంకింగ్ సౌకర్యాలు
- ◆ వికలాంగుల కోసం ప్రత్యేకంగా డిజైన్ చేసిన మెషిన్లు సేవలందిస్తాయి.
- ◆ వినియోగదారులకు స్నేహపూరిత, ఇంటరాక్టివ్ టచ్ స్క్రీన్ మెనూ ఉంటుంది.
- ◆ కౌంటర్ వద్దనే వాల్యూ యాడెడ్ సర్వీసెస్ మెషిన్లు



మెట్రో స్టేషన్లకు అంతర్జాతీయ హాంగులు

కొరియా నుంచి రానున్న అత్యాధునిక సాంకేతిక పరికరాలు



హైదరాబాద్, ఫిబ్రవరి 28 ప్రభాతవార్త: మెట్రో స్టేషన్ల నిర్మాణం చకచకా జరిగి పోతున్నాయి. హైదరాబాద్ మెట్రో రైల్ ప్రాజెక్టుకు మరో మైలురాయిగా అత్యాధునిక సాంకేతిక పరిష్కాసం గల అంతర్జాతీయ అనుభూతులను నగర ప్రజలకు అందుబాటులోకి రాబోతున్నాయి. మెట్రో స్టేషన్లలో అత్యంత కీలకమైన ఆటో మేటిక్ ఫేర్ కలెక్షన్ పరికరాలు నగరానికి రానున్నాయి. ఆటో మేటిక్ ఫేర్ కలెక్షన్ (ఎఎఫ్ఎస్) సిస్టమ్ ప్రోటైప్ ఎక్స్పీమెంట్ కొనియా నుంచి రానున్నాయి. ఈ అత్యాధునిక ఈ మెషిన్లను ఎల్ఆండ్టి మెట్రో రైల్ ఎండ్ వి.బి.గాడ్గిల్ బృందం వాటి పనితీరును సమీక్షించారు. జూన్ లో నగరానికి చేరనున్న మెట్రో అధునిక హాంగులు చేరనున్నాయి. ఈ మెషిన్లను శాసనంగ్ ఎన్డిఎస్ సంస్థ తయారుచేస్తోంది. మెట్రో స్టేషన్లలో అమర్చే టికెట్ గేట్ మిషన్, టికెట్ వెండింగ్ మెషిన్ (టిఎం), ఆదనపు విలువ మెషిన్ (ఎవిఎం), టికెట్ రీడర్ (టిఆర్), స్టేషన్ కం ప్యూటర్ (ఎస్సి), కార్డు ఇన్ పియర్లైజేషన్, వర్చువల్ టికెట్ (సిఐపిఎం)ను పూర్తిగా పరిక్షించడంతో పాటుగా వాటి పని

తీరును ఎల్ఆండ్టి-అధికారులు సమీక్షించారు. ఈ సందర్భంగా వి.బి.గాడ్గిల్ మాట్లాడుతూ హైదరాబాద్ మెట్రో రైల్ ప్రాజెక్టుకు ఇది మరో మైలురాయిగా నిలుస్తుందన్నారు. అత్యాధునిక సాంకేతిక పరిష్కాసాన్ని అంతర్జాతీయ అనుభూతులను నగర ప్రజలకు అందించడంతో పాటుగా అద్భుతమైన ప్రయాణ అనుభూతులను అందిస్తుందన్నారు. శాసనంగ్ ఎన్డిఎస్ ఇప్పటికే ఎన్నో ఎఎఫ్ఎస్ ప్రాజెక్టులలో (టీజింగ్, డెజాన్, ఢిల్లీ, బెంగళూరు, జైపూర్ నగరాల మెట్రోలు) ఈ మెషిన్లను అమర్చుకుందన్నారు. సమీక్షించబడిన ఆటో మేటిక్ ఫేర్ కలెక్షన్ సిస్టమ్ను ఎల్ఆండ్టి మెట్రో రైల్ స్వీకరించింది. అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకమైన మెట్రో రైల్ ప్రాజెక్టులో అమర్చబడే ఆటోమేటిక్ ఫేర్ కలెక్షన్ సిస్టమ్లో ప్రధాన ఆకర్షణలు ఈ విధంగా ఉన్నాయి.

టాపస్, ఎటిఎం, మొజైల్ బ్యాంకింగ్ మొదలైన మార్గాల ద్వారా టాపస్ లేదా ఆదనపు విలువ.
 -పొడవైన క్యూలైన్ల బాధ తప్పించే అత్యున్నత పనితీరు కనబరిచే మెషిన్లు.
 -అత్యున్నత స్థాయి రెవిన్యూ సెక్యూరిటీ.
 -వినియోగదారులకు పూర్తి సౌకర్యవంతమైన టికెటింగ్ గేట్లు, వెండింగ్ మెషిన్లు.
 -డిజైబుల్ ఫ్రెండ్లీ డిజైన్.
 -టికెట్ వెండింగ్ మెషిన్లు నగదు విలువలో తేడాను నోట్లు లేదా కాయిన్స్ రూపంలో అందిస్తాయి. దేశంలో ఈ తరహా సాంకేతిక వినియోగంలో ఇది మొట్టమొదటిసారి.
 -వినికీడి సమస్యతో బాధపడే వారి కోసం ఇండక్షన్ లూప్.
 -చెల్లింపు ప్రదేశంలో కార్డు ఆదనపు విలువ కొరకు ప్రత్యేకమైన మెషిన్లు.
 -వినియోగదారులకు స్నేహపూరితమైన, ఇంటరాక్టివ్ టచ్ స్క్రీన్ మెను.

- సన్నటి మరియు సొగసైన టికెట్ గేట్స్.
- నగదు మరియు డెబిట్, క్రెడిట్ కార్డు ద్వారా చెల్లింపులు.
- ప్రయాణికులు స్వయంగా నిర్వహించగలిగే టికెట్ వెండింగ్ మెషిన్లు.
- స్మార్ట్ కార్డులలో విభిన్నమైన మార్గాలైన ఇంటర్నల్ వెబ్ సైట్, బ్యాంక్ ఆఫ్

ట్ గేట్ మిషన్, టికెట్ వెండింగ్ మెషిన్ (టిఎం), ఆదనపు విలువ మెషిన్ (ఎవిఎం), టికెట్ రీడర్ (టిఆర్), స్టేషన్ కం ప్యూటర్ (ఎస్సి), కార్డు ఇన్ పియర్లైజేషన్, వర్చువల్ టికెట్ (సిఐపిఎం)ను పూర్తిగా పరిక్షించడంతో పాటుగా వాటి పని