

ప్రెస్ నోట్

రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్ విజయవాడలో భారతదేశపు తొలి సూపర్-ప్రెషర్ బెలూన్ టెథర్డ్ పరీక్షను నిర్వహించింది



ఇందిరా గాంధీ స్టేడియంలో విజయవంతమైన రెక్కీ లాంచ్, భారతదేశపు తొలి స్ట్రాటోస్పియరిక్ సూపర్-ప్రెషర్ బెలూన్ ప్లేట్కు ముందు కీలక మైలురాయి

రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్ (RBA) విజయవాడలోని ఇందిరా గాంధీ స్టేడియంలో తన సూపర్-ప్రెషర్ బెలూన్ (SPB) వ్యవస్థను టెథర్డ్ నియంత్రణలో విజయవంతంగా లాంచ్ చేసింది. ఇది భారతదేశంలో తొలిసారిగా చేపట్టబోయే స్ట్రాటోస్పియరిక్ సూపర్-ప్రెషర్ బెలూన్ లాంచ్ కు దిశగా ఒక నిర్ణయాత్మక అడుగు.

RED BALLOON AEROSPACE



పరీక్ష మే 13వ తేదీ ఉదయం 6:00 గంటలకు ప్రారంభమైంది. బెలూన్ పూర్తి టెథర్ నియంత్రణలో పైకి ఎగసింది. సంబంధిత పౌర విమానయాన మరియు స్థానిక అధికారుల నుండి అవసరమైన అన్ని అనుమతులను ముందుగానే పొంది, లాంచ్‌ను పూర్తి నియంత్రణ పరిధిలో నిర్వహించారు.

ఈ పరీక్ష RBA యొక్క 2026 Q2 ప్రధాన లాంచ్‌కు ఖచ్చితమైన సిమ్యులేషన్‌గా రూపొందించబడింది. ప్రధాన లాంచ్ సుమారు 25 కిలోమీటర్ల ఆపరేషనల్ ఎత్తును లక్ష్యంగా చేసుకుని, భారతదేశపు తొలి స్వదేశీ సూపర్-పైషర్ బెలూన్‌ను స్ట్రాటోస్పియర్‌లోకి నిలబెట్టనుంది. ఈ టెథర్డ్ ఫైట్ లాంచ్ ప్రోటోకాల్‌లు, గ్రౌండ్ క్రూ కార్యకలాపాలు మరియు వాస్తవ క్షేత్ర పరిస్థితులలో సిస్టమ్స్ సన్నద్ధతను ధృవీకరించేందుకు రూపొందించబడింది.

విశేషంగా, ఈ లాంచ్ పేలోడ్ ఇంటిగ్రేషన్ వేదికగా కూడా పనిచేసింది — బహుళ ఏరోస్పేస్ కంపెనీలు తమ పరికరాలు మరియు పేలోడ్‌లను బెలూన్‌పై అమర్చాయి. అన్ని పేలోడ్ మిషన్లు విజయవంతంగా పూర్తయ్యాయి. ఇది RBA భారతీయ ఏరోస్పేస్ పర్యావరణ వ్యవస్థకు విశ్వసనీయమైన లాంచ్ భాగస్వామిగా నిలిచే సామర్థ్యాన్ని స్పష్టంగా చాటింది.

"ఈ టెథర్డ్ ట్రయల్‌ను మేము ఈ కార్యక్రమంలోని ప్రతి దశలో అనుసరించే అదే నిక్కచ్చితనంతో మరియు ఖచ్చితత్వంతో నిర్వహించాం. ప్రతిదీ ప్రణాళిక ప్రకారం జరిగింది. ప్రధాన లాంచ్ సమీపిస్తోంది, మరియు ఈరోజు మా విశ్వాసాన్ని మరింత బలపరిచింది. నియర్-స్పేస్ ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్ కోసం విజయవంతమైన VISTA ప్లాట్‌ఫారమ్‌లకు దిశగా ఇది ఒక కీలకమైన అడుగు."

— డా. సి. వి. యస్. కిరణ్, సహ-వ్యవస్థాపకుడు మరియు CEO, రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్

ఈ ట్రయల్ భారతదేశంలో స్ట్రాటోస్పియరిక్ బెలూన్ సాంకేతికతను క్రమపద్ధతిలో, భద్రతను మొదటగా ఉంచి అభివృద్ధి చేయాలనే RBA నిబద్ధతను ప్రతిబింబిస్తుంది. ఈ సామర్థ్యం టెలికమ్యూనికేషన్స్, విపత్తు నిర్వహణ, శాస్త్రీయ పరిశోధన, స్పేషియల్ గవర్నెన్స్ మరియు నియర్-స్పేస్ యాక్సెస్ రంగాలలో అత్యంత ప్రాముఖ్యతను కలిగి ఉంది.

"మా VISTA ప్లాట్‌ఫారమ్లు (SPBలు) మా HELIX ప్లాట్‌ఫారమ్‌లకు (ఎయిర్‌పిప్లు) పునాది రాళ్ళు. ప్రతి అడుగు అనేక అప్లికేషన్‌లకు లైటర్-డాస్-ఎయిర్ సాంకేతికతను స్థాపించే దిశగా, వాయు మండలం మరియు అంతరిక్షం మధ్య అంతరాన్ని పూడ్చే దిశగా పురోగమిస్తుంది."

— సిరీష్ పల్లికొండ, సహ-వ్యవస్థాపకుడు మరియు COO, రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్

RED BALLOON AEROSPACE



రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్ గురించి

రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్ ఒక భారతీయ నియర్-స్పేస్ స్టార్టప్. ఇది నియర్-స్పేస్ అప్లికేషన్ల కోసం సూపర్-ప్రెషర్ బెలూన్లు, టెథర్డ్ ఏరోస్టాట్లు మరియు స్ట్రాటోస్పియరిక్ ఎయిర్పిప్ వ్యవస్థలను అభివృద్ధి చేస్తోంది. లైటర్-డాన్-ఎయిర్ సాంకేతికతను ఉపయోగించి స్ట్రాటోస్పియరిక్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ లేయర్ నిర్మించడం కంపెనీ లక్ష్యం: కమ్యూనికేషన్స్, విపత్తు నిర్వహణ, భూ పరిశీలన మరియు వాణిజ్య పేలోడ్ మార్కెట్లకు సేవలందిస్తూ.

మీడియా విచారణలు

+91 96525 47890 | info@red-balloon.space | రెడ్ బెలూన్ ఏరోస్పేస్