

सीएसआईआर – राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएं दृष्टि एयरपोर्ट में पायलटों को दृश्यता के मापन की सहायक अत्याधुनिक स्वदेशी प्रणाली



दृष्टि एस ट्रान्समिसो – मीटर है, अर्थात् दृश्यता के मापन की एक अत्याधुनिक नवोन्मेषी स्वदेशी प्रणाली है जिसका विकास सीएसआईआर – एनएएल ने किया है। यह प्रणाली पायलटों को सुरक्षात्मक ढंग से लैंडिंग एवं टेक – ऑफ करने में अधिक से अधिक स्पष्ट दृश्यता [<25 से > 2000 मीटर तक] प्रदान करती है। यह अत्यंत लागत – प्रभावी उत्पाद है और अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन (KAO) एवं विश्व मौसम – विज्ञान संगठन (WMO) के अनुसार सभी एयरपोर्टों में इसका होना अनिवार्य है।

दृष्टि को अंतर्राष्ट्रीय श्रेणी – 1 NOTAM प्रदान किया गया। यह प्रणाली विफलता के समय अत्यंत तगड़ा काम करती है। दृष्टि समकालिक विमाडुलक संसूचन के साथ नवीनतम लघु तीव्र माडुलन तकनीक पर चलती है। फीडसइट का डाटा अर्जन करके FPGA अंतः स्थापित प्लेटफार्म पर दृष्टि RVR साफ्टवेयर की मदद से औद्योगिक मानक लैब दृश्य वातावरण में दृश्यता का अभिकलन किया जा सकेगा। वेब – आधारित स्वास्थ्य मानिटरन, नियंत्रण डाटा पाने के लिए और प्रणाली के रखरखाव के लिए देश के किसी भी हिस्से से प्रणाली का सुदूर नियंत्रण कर पाना इस अत्याधुनिक प्रणाली की विशेषता है। प्रणाली के माडुलर इलेक्ट्रानिकी तथा इसके अभिकल्प में प्रत्यक्ष उपकरण धारणाओं के चलते सर्विसिंग बहुत आसानी से कम खर्च पर की जा सकती है।

विभिन्न एयरपोर्टों में स्वदेशी, सुसंहत, तगड़ा – लगभग रखरखाव – मुक्त दृष्टि प्रणालियां



NSCBI एयरपोर्ट,
कोलकाता में दृष्टि
दिसंबर 2012



RWY29 नई
दिल्ली
फरवरी
2015



जयपुर एयरपोर्ट में
दृष्टि सितंबर
2015



अहमदाबाद में दृष्टि जून 2016



लखनऊ एयरपोर्ट में दृष्टि नवंबर 2015

लागत प्रभावी

[निर्यात उपस्कर की लागत में 1/3 लागत]

- IMD के साथ हुए समझौता जापान के अनुसार 27 दृष्टि प्रणालियों की आपूर्ति एवं संस्थापन
- IGI एयरपोर्ट, नई दिल्ली बेस पहला एयरपोर्ट है, जिसके तीनो रन – वे पर दृष्टि की 54 प्रणालियों की आपूर्ति हेतु टाटा पावर एमईडी कंपनी लिमिटेड के साथ MOA.

अधिक जानकारी के लिए कृपया इन्हें संपर्क करें:

निदेशक, सीएसआईआर-राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएं, पी बी सं.1779, एचएएल एयरपोर्ट रोड, बेंगलूर-560017, भारत
टेलीफोन: +91-80-25086000, 25270584; फैक्स : +91-80-25260862; ई-मेल: director@nal.res.in; www.nal.res.in