

## भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

### प्रेस विज्ञप्ति

#### **भुवनेश्वर हवाई अड्डे पर स्वदेशी एटीएम ऑटोमेशन प्रणाली का शुभारंभ**

**नई दिल्ली, 27 अक्टूबर, 2023:** भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (भा. वि. प्रा) हवाईयात्रा को सुरक्षित और कुशल बनाने के अपने निरंतर प्रयासों में अत्याधुनिक हवाई यातायात प्रबंधन (एटीएम) ऑटोमेशन प्रणाली, निगरानी, संचार और दिक्चालन प्रणाली में निवेश करके हवाई यातायात प्रबंधन प्रणाली को आधुनिक बनाने की दिशा में प्रयास कर रहा है। पिछले कुछ दशकों में भा.वि.प्रा ने एटीएम ऑटोमेशन प्रणाली (एटीएमएस) के लिए गुणवत्ता आवश्यकताओं को विकसित करने में व्यापक अनुभव और विशेषज्ञता प्राप्त की है। अब, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण और भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) ने मिलकर भुवनेश्वर हवाई अड्डे पर "स्वदेशी एटीएम ऑटोमेशन प्रणाली का विकास और एटीएमएस के साथ उन्नत सतह संचालन मार्गदर्शन और नियंत्रण प्रणाली (एएसएमजीसीएस) का एकीकरण" परियोजना की सफलता के साथ उल्लेखनीय परिणाम प्राप्त किए हैं।

नई सुविधा का उद्घाटन 26 अक्टूबर, 2023 को श्री संजीव कुमार, अध्यक्ष, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण और श्री भानु प्रकाश श्रीवास्तव, भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक द्वारा प्राधिकरण और बी.ई.एल के वरिष्ठ अधिकारियों की गरिमामयी उपस्थिति में किया।

स्वदेशी एटीएम ऑटोमेशन प्रणाली का संयुक्त विकास, उत्कृष्टता के साथ रचनात्मकता की यात्रा को रेखांकित करती हुई भा.वि.प्रा और बीईएल के लिए एक शानदार उपलब्धि है, जो हवाई यातायात प्रबंधन प्रणाली और अनुसंधान एवं विकास के क्षेत्र में अपनी क्षमताओं और विशेषज्ञता का लाभ उठाते हुए भारत सरकार के 'आत्मनिर्भर भारत' और 'मेक इन इंडिया' को बढ़ावा दे रही है। नए एटीएमएस से ए. एन. एस अवसंरचना की खरीद के लिए भा.वि.प्रा की विदेशी निर्भरता भी कम हो जाएगी, जिससे बड़ी मात्रा में विदेशी मुद्रा परिव्यय की बचत होगी और इसने भारतीय विमानन उद्योग में सहयोग का एक नया अध्याय लिखा है।

एटीएम ऑटोमेशन प्रणाली नियंत्रकों को टकराव भविष्यवाणी/ अलर्ट चेतावनियां और निर्णय लेने के साधन प्रदान करता है, जिससे सुरक्षित और कुशल हवाई यातायात नियंत्रण सक्षम होता है। यह देखते हुए कि बढ़ते यातायात को संभालने के लिए एटीएम में ऑटोमेशन मुख्य आधार है, सभी मध्यम और प्रमुख एटीसी केंद्रों पर एटीएम ऑटोमेशन स्थापित करने के भा.वि.प्रा के महत्वपूर्ण प्रयासों ने नियंत्रकों के तनाव के स्तर को कम करने के अलावा सुरक्षा और प्रचालन दक्षता में वृद्धि की है।

इस प्रणाली में कई बहुविध स्वदेशी विकसित प्रौद्योगिकियां जैसे विमान यातायात नियंत्रकों के लिए सिचुएशन डिस्प्ले, निगरानी डेटा प्रोसेसिंग (एसडीपी), उड़ान डेटा प्रोसेसिंग (एफडीपी), संरक्षा नेट और निर्णय सपोर्ट (एसएनईटी), नियंत्रण एवं मानीटरिंग डिस्प्ले (सीएमडी) , उन्नत एसएमजीसीएस आदि शामिल हैं। यह नियंत्रकों के कार्यभार में कमी करके, हवाई यातायात प्रवाह में सुधार और उड़ान विलंब को कम करके बेहतर सुरक्षा के साथ क्षमता बढ़ाने में सहायता करता है। एटीएम प्रचालन की सुरक्षा के लिए अतिरिक्त और वितरित संरचना के माध्यम से उन्नत प्रणाली विश्वसनीयता और उपलब्धता प्रदान की जाती है।

भा.वि.प्रा और बीईएल के बीच स्वदेशी एटीएम ऑटोमेशन प्रणाली के संयुक्त विकास के लिए हैदराबाद में विंग्स इंडिया – 2022 के दौरान 24 मार्च 2022 को समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

निगमित संचार निदेशालय, भा.वि.प्रा द्वारा जारी-

विवरण के लिए कृपया संपर्क करें:  
संयुक्त महाप्रबंधक (सी. सी) 011-24622787

प्रेस विज्ञप्ति संख्या 21/2023-24