



भाखडा ब्यास प्रबन्ध बोर्ड

सैक्टर 19 बी, चण्डीगढ़-160019



प्रेस विज्ञप्ति दिनांक : 08.05.2015



विषय: अध्यक्ष, बीबीएमबी ने रियल टाईम डिजीजन सपोर्ट सिस्टम (आरटीडीएसएस) सेंटर का उद्घाटन किया साथ ही प्रैस कांफ्रेंस को सम्बोधित किया ।



श्री ए.बी. अग्रवाल, अध्यक्ष, बीबीएमबी रियल टाईम डिजीजन सपोर्ट सिस्टम (आरटीडीएसएस) सेंटर का उद्घाटन करते हुए।

चण्डीगढ़ : श्री ए.बी. अग्रवाल, अध्यक्ष, बीबीएमबी ने विश्व बैंक से सहायता प्राप्त हाइड्रोलोजी परियोजना चरण- II के अन्तर्गत भाखडा और पौंग जलाशयों के परिचालन और प्रबन्धन हेतु रियल टाईम डिजीजन

सपोर्ट सिस्टम (आरटीडीएसएस) सेंटर का एसएलडीसी काम्पलैक्स, चण्डीगढ़ में औपचारिक रूप से उद्घाटन किया। यह श्री ए.बी. अग्रवाल, अध्यक्ष, बीबीएमबी के योग्य और सक्रिय मार्गदर्शन के अन्तर्गत श्री जी.एस. वासन, निदेशक, हाइड्रोलोजी परियोजना के नेतृत्व में प्रतिशिष्ठ टीम द्वारा किए गए कार्यों/ गतिविधियों के कारण सम्भव हुआ।



श्री जी.एस. वासन, निदेशक, हाइड्रोलोजी परियोजना, आरटीडीएसएस का प्रस्तुतिकरण देते हुए।

भाखड़ा ब्यास प्रबन्ध बोर्ड रियल टाईम डिसीजन सपोर्ट सिस्टम विकसित करने, अल्पावाधिक पूर्वानुमान प्रणाली स्थापित करने और देश में अन्यो के द्वारा इसको देख कर अनुसरण करने के लिए 'पहला प्रस्तावक' है। विश्व बैंक कार्यान्वयन और समीक्षा मिशन ने जनवरी-फरवरी 2015 के दौरान अन्य राज्यों को बीबीएमबी द्वारा आरटीडीएसएस को विकसित करके स्थापित किए गए अच्छे उदाहरण का अनुसरण करने हेतु प्रोत्साहित किया। सतलुज नदी का आवाह क्षेत्र, जिसके ज्यादा हिस्से में बर्फ जमी

रहती है, का दो तिहाई हिस्सा चीन में है। वर्तमान में आंकड़ा सांझा करने का कोई समझौता नहीं है और ऐसे में बाहरी स्रोत यथा उपग्रह प्रतिविम्बों पर ही निर्भर रहना पड़ता है। इसकी आरटीडीएसएस में सफलतापूर्वक प्राप्ति कर ली गई है।

85 नं. डाटा प्राप्ति प्रणाली केन्द्रों की स्थापना की गई जिसमें स्वचालित वर्षामापी केन्द्र, स्वचालित स्वतः पूर्ण जलवायु केन्द्र, हिमजल समकक्ष, जल स्तर रिकार्डर, केबलवे, इत्यादि शामिल हैं, में विश्व के विभिन्न भागों से नवीनतम उपकरण/सेंसर प्रयुक्त किए गए हैं। वर्ष क्षेत्र बहुत कठिन दूरवर्ती स्थानों पर स्थित हैं जो केवल ग्रीष्म ऋतु में ही अभिगम्य हैं। रियल टाइम डाटा की प्रोसेसिंग, रेनफॉल रनऑफ मॉडल, हाइड्रो डायनामिक मॉडल, फ्लड मॉडल और वाटर एलोकेशन मॉडल का उपयोग करके नवीनतम सॉफ्टवेयर के साथ किया जाता है। इसके बाद परिणाम/परिदृश्य आगे नंगल, सुन्दरनगर, तलवाड़ा और पण्डोह में स्थापित कार्यकेन्द्रों के साथ सांझा किया जाता है। भारतीय मौसम-विभाग से वर्षा और तापमान इनपुट के आधार पर 3 दिनों के लिए लघु अवधि के पूर्वानुमान ई-मेल/एसएमएस के माध्यम से निर्णय लेने वाले/ स्टैकहोल्डरों को सम्प्रेषित किए जाते हैं। बीबीएमबी द्वारा विकसित किया गया मॉडल, रियल टाइम के आधार पर लगातार दो मानसूनों यथा 2015, 2016 के दौरान फाइन ट्यून/कैलिब्रैटिड होगा।