

भारत सरकार  
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्रभाग)

15 अक्टूबर 1986 को विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में सहयोग पर ऑस्ट्रेलिया सरकार और भारत गणराज्य सरकार के बीच समझौते के अनुसरण में, ऑस्ट्रेलियाई सरकार के उद्योग, विज्ञान, ऊर्जा और संसाधन विभाग (डीआईएसईआर) और विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) ने क्वांटम टेक्नोलॉजीज (ii) पृथ्वी अवलोकन रिमोट सेंसिंग (iii) भूजल संसाधन प्रबंधन और (iv) एआईएसआरएफ राउंड -14 के क्षेत्रों में एक संयुक्त आह्वान शुरू किया महत्वपूर्ण खनिजों का डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण, पुनर्चक्रण और टेलिंग रिक्लेमेशन। प्रस्ताव जमा करने की अंतिम तिथि 31 अगस्त, 2021 थी।

2. कॉल के जवाब में, दोनों पक्षों को 41 सामान्य परियोजना प्रस्ताव प्राप्त हुए थे। इनकी समीक्षा की गई और भारतीय और ऑस्ट्रेलियाई विशेषज्ञों द्वारा अलग-अलग रैंक किया गया। वैज्ञानिक शक्ति, तकनीकी पहलुओं, परियोजना उद्देश्यों और दोनों देशों की राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के आधार पर विवेकपूर्ण मूल्यांकन के बाद, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत और ऑस्ट्रेलियाई सरकार के उद्योग, विज्ञान, ऊर्जा और संसाधन विभाग (डीआईएसईआर) ने संयुक्त रूप से विज्ञान और प्रौद्योगिकी निधि के तहत निम्नलिखित 3 परियोजना प्रस्तावों का समर्थन करने का निर्णय लिया है। डीएसटी अनुदान जारी करने के लिए प्रशासनिक औपचारिकताओं को पूरा करने के लिए परियोजना जांचकर्ताओं को अलग से सूचित किया जा रहा है।

चयनित संयुक्त अनुसंधान परियोजनाओं की सूची

क्रम सं.	परियोजना का शीर्षक	भारतीय पीआई विवरण	ऑस्ट्रेलियाई पीआई विवरण
i.	स्थायी भूजल गुणवत्ता प्रबंधन के लिए रीयल-टाइम सेंसर	प्रो. शोभा शुक्ला आईआईटी बॉम्बे, पवई, मुंबई महाराष्ट्र	सिडनी के डॉ. केनटी योंग विश्वविद्यालय बायोमेडिकल विभाग इंजीनियरिंग, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
ii.	अयस्कों और कचरे से बैटरी सामग्री और आरईई की उन्नत पुनर्प्राप्ति	डॉ. काली संजय इंस्टीट्यूट ऑफ मिनरल्स एंड मैटेरियल्स टेक्नोलॉजी सीएसआईआर- आईएमएमटी भुवनेश्वर ओडिशा	डॉ. रिचमंड कोमला असामोही दक्षिण ऑस्ट्रेलिया विश्वविद्यालय, मावसन लेक कैम्पस, एडिलेड, ऑस्ट्रेलिया
iii.	बेहतर संवेदन क्षमताओं के लिए क्वांटम-एन्हांसड एटॉमिक ग्रेविमेट्री	डॉ. सेबेस्टियन वस्टर इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च, भोपाल, मध्य प्रदेश	डॉ साइमन हाइन क्रीसलैंड ब्रिस्बेन विश्वविद्यालय ऑस्ट्रेलिया

\*\*\*\*