

भारत सरकार

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 2870

6 अगस्त, 2025 को उत्तर देने के लिए

अनुसंधान अवसंरचना सहायता

†2870. श्री कुंदुरु रघुवीरः

क्या विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार तेलंगाना के नलगोड़ा जिले सहित ग्रामीण और पिछड़े क्षेत्रों में विज्ञान और अनुसंधान अवसंरचना को सुदृढ़ करने के लिए कोई योजनाएँ क्रियान्वित कर रही हैं और यदि हाँ, तो तत्संबंधी व्यौरा क्या है;
- (ख) तेलंगाना में उन संस्थानों की सूची क्या है जिन्हें विगत पाँच वर्षों के दौरान 'फिस्ट' 'साथी' या 'इन्सपायर' जैसी योजनाओं के अंतर्गत सहायता प्राप्त हुई है;
- (ग) क्या सरकार की दक्षिणी तेलंगाना में उत्कृष्टता केंद्र या क्षेत्रीय नवाचार केंद्र स्थापित करने की कोई योजना है; और
- (घ) यदि हाँ, तो तत्संबंधी व्यौरा क्या है और इसके लिए अपेक्षित समय-सीमा क्या है?

उत्तर

विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

(डॉ. जितेंद्र सिंह)

(क) से (ख): वैज्ञानिक अवसंरचना को सुदृढ़ करने के लिए, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग विश्वविद्यालय और उच्च शिक्षण संस्थान विज्ञान और प्रौद्योगिकी अवसंरचना सुधार कोष (फिस्ट), विश्वविद्यालय अनुसंधान और वैज्ञानिक उत्कृष्टता संवर्धन (पर्स), परिष्कृत विश्लेषणात्मक और तकनीकी सहायता संस्थान (साथी) तथा नवाचार एवं उत्कृष्टता हेतु विश्वविद्यालय अनुसंधान समेकन (क्यूरी) जैसी विभिन्न योजनाओं को क्रियान्वित करता है। इन योजनाओं के माध्यम से, तेलंगाना राज्य सहित विभिन्न राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों में वैज्ञानिक अवसंरचना के विकास हेतु कई परियोजनाओं को सहायित किया गया है। तेलंगाना राज्य

में इन योजनाओं के अंतर्गत वैज्ञानिक अवसंरचना के विकास हेतु प्रदान की गई सहायता का ब्यौरा नीचे दिया गया है:

| क्र.सं. | स्कीम | संस्थान का नाम |
|---------|--------|--|
| 1 | फिस्ट | <ul style="list-style-type: none"> भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल, तेलंगाना हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद, तेलंगाना बिड्ला प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, पिलानी, हैदराबाद परिसर, हैदराबाद, तेलंगाना उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद, तेलंगाना तेलंगाना विश्वविद्यालय, तेलंगाना जेबी इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोइनाबाद मंडल, आर. आर. जिला, हैदराबाद, तेलंगाना चैतन्य भारती प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधीपेट, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 2 | साथी | <ul style="list-style-type: none"> भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 3 | पर्स | <ul style="list-style-type: none"> अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 4 | क्यूरी | <ul style="list-style-type: none"> सेंट फ्रांसिस कॉलेज फॉर विमिन, हैदराबाद, तेलंगाना |

| क्र.सं. | स्कीम | संस्थान का नाम |
|---------|-------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> यूनिवर्सिटी कॉलेज फॉर विमिन, हैदराबाद, तेलंगाना स्टेनली महिला इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी महाविद्यालय (स्वायत), हैदराबाद, तेलंगाना |

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा शुरू की गई इंस्पायर (अभिप्रेरित अनुसंधान हेतु विज्ञान में नवाचार) योजना का उद्देश्य देश भर में इंजीनियरिंग, चिकित्सा, कृषि और पशु चिकित्सा विज्ञान सहित मौलिक और अनुप्रयुक्त विज्ञानों में अध्ययन और करियर बनाने के लिए प्रतिभाशाली युवाओं को आकर्षित करना है, ताकि देश के अनुसंधान और विकास के आधार को सुदृढ़ किया जा सके। इंस्पायर अध्येतावृत्ति के तहत, प्रथम रैंक धारक और पात्र इंस्पायर अध्येता 5 वर्षों की सहायता से पूर्णतः वित्तपोषित पीएचडी कर सकते हैं और इंस्पायर संकाय अध्येतावृत्ति 27-32 वर्ष (आयु में छूट लागू) की आयु के पोस्ट-डॉक्टरेट अनुसंधानकर्ताओं को 5 वर्षों के लिए अनुसंधान अनुदान प्रदान करती है। तेलंगाना राज्य में जिन संस्थानों में इंस्पायर अध्येता और इंस्पायर संकाय कार्यरत हैं, उनका ब्यौरा नीचे दिया गया है:

| क्र.सं. | संस्थान का नाम |
|---------|--|
| 1 | अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 2 | जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कुकटपल्ली, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 3 | भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, कंडी, संगारेडी, तेलंगाना |
| 4 | श्री कौडा लक्ष्मण तेलंगाना राज्य बागवानी विश्वविद्यालय, बुडवेल, हैदराबाद, तेलंगाना |

| क्र.सं. | संस्थान का नाम |
|---------|---|
| 5 | भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना एवं सेवा केंद्र (आईएनसीओआईएस), निजामपेट, तेलंगाना |
| 6 | राष्ट्रीय पशु जैव प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएबी), गाचीबोवली, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 7 | प्रोफेसर जयशंकर तेलंगाना राज्य कृषि विश्वविद्यालय (पीजेटीएयू), राजेंद्रनगर, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 8 | डॉ. रेड्डीज़ इंस्टीट्यूट ऑफ लाइफ साइंसेज, गाचीबोवली, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 9 | पालमुरु विश्वविद्यालय, महबूबनगर, तेलंगाना |
| 10 | राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईपीईआर), बालानगर, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 11 | राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान, हब्सीगुडा, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 12 | हैदराबाद विश्वविद्यालय, गाचीबोवली, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 13 | आईसीएमआर-राष्ट्रीय पोषण संस्थान, हैदराबाद, सिकंदराबाद, तेलंगाना |
| 14 | उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 15 | कोशिकीय एवं आणविक जीव विज्ञान केंद्र, हब्सीगुडा, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 16 | डीएनए फिंगरप्रिंटिंग एवं निदान केंद्र, उप्पल, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 17 | बिड्ला प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, पिलानी, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 18 | अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान, पटनचेरुवु, हैदराबाद, तेलंगाना |

| क्र.सं. | संस्थान का नाम |
|---------|---|
| 19 | तेलंगाना विश्वविद्यालय, नादेपल्ले, तेलंगाना |
| 20 | राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल, तेलंगाना |
| 21 | भारतीय रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 22 | हैदराबाद नेत्र अनुसंधान प्रतिष्ठान एल.वी. प्रसाद नेत्र संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 23 | अंतर्राष्ट्रीय उन्नत चूर्ण धातुकर्म एवं नवीन पदार्थ अनुसंधान केंद्र (एआरसीआई), हैदराबाद, तेलंगाना |
| 24 | भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान, राजेंद्रनगर, हैदराबाद तेलंगाना |
| 25 | आईसीएमआर- जैव चिकित्सा अनुसंधान के लिए राष्ट्रीय पशु संसाधन सुविधा, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 26 | महिंद्रा विश्वविद्यालय, हैदराबाद, तेलंगाना |

अनुसंधान राष्ट्रीय शोध प्रतिष्ठान (एएनआरएफ) ने तेलंगाना राज्य में त्वरित नवाचार एवं अनुसंधान हेतु साझेदारी (पेयर) के अंतर्गत एक परियोजना और ईवी-मिशन कार्यक्रम के अंतर्गत एक अन्य परियोजना को मंजूरी दी है। व्यौरे नीचे दिए गए हैं:

| स्कीम | परियोजना का शीर्षक | संस्थान का नाम |
|----------|--|---|
| पेयर | स्वास्थ्य देखभाल, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, सामग्री एवं ऊर्जा में उन्नत प्रौद्योगिकी अनुसंधान साझेदारी (पीआरएटीएचएमई) | भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना |
| ईवी-मिशन | उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए बैटरी सामग्री एवं निर्माण प्रौद्योगिकियों का विकास एवं प्रदर्शन | अंतर्राष्ट्रीय चूर्ण धात्विकी और नव सामग्री उन्नत अनुसंधान केंद्र (एआरसीआई), हैदराबाद |

जैव प्रौद्योगिकी विभाग के सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (पीएसयू) जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (बीआईआरएसी) ने तेलंगाना राज्य में बायोनेस्ट (बायोइनक्यूबेट्स नर्चरिंग एंटरप्रेन्योरशिप फॉर स्केलिंग टेक्नोलॉजीज) कार्यक्रम के अंतर्गत दो बायो-इन्क्यूबेशन केंद्र स्थापित किए हैं, जिनमें से (1) राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद और (2) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, तेलंगाना में एक-एक हैं। बायोइनक्यूबेट्स का ब्यौरा इस प्रकार है:

| क्र.सं. | इनक्यूबेशन केंद्र का नाम |
|---------|---|
| 1 | बायोनेस्ट आविष्कारन - फार्मा इनोवेशन फाउंडेशन, राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, मेडचल-मलकजगिरी, हैदराबाद, तेलंगाना |
| 2 | बायोनेस्ट फाउंडेशन फॉर सेंटर फॉर हेल्थकेयर एंटरप्रेन्योरशिप (सीएफएचई), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद, हैदराबाद, तेलंगाना |

(ग) से (घ): राष्ट्रीय अंतःविषयक साइबर-भौतिक प्रणाली मिशन (एनएम-आईसीपीएस) के अंतर्गत, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) ने तेलंगाना राज्य में दो प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र (टीआईएच) स्थापित किए हैं:

1. आईआईआईटी-हैदराबाद में डेटा आई-हब फाउंडेशन - "डेटा बैंक और डेटा सेवाएँ, तथा डेटा एनालिटिक्स" प्रौद्योगिकी क्षेत्र पर केंद्रित।
2. आईआईटी-हैदराबाद में स्वायत्त नेविगेशन फाउंडेशन (टीआईएचएएन) पर एनएमआईसीपीएस प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र - "स्वायत्त नेविगेशन और डेटा अधिग्रहण प्रणाली (यूएवी और आरओवी)" पर केंद्रित।
