

भारत सरकार
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
बायोटेक्नोलॉजी विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1984
उत्तर देने की तारीख : 11 फरवरी, 2026

बीआईआरएसी, बायोनेस्ट और बायोटेक हब के अंतर्गत डीबीटी अनुदान

1984. श्री अरुण नेहरू:

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

(क) वर्ष 2023-26 के दौरान बीआईआरएसी, बायोनेस्ट और बायोटेक हब के अंतर्गत डीबीटी अनुदान प्राप्त करने वाले तमिलनाडु के संस्थानों का जिला-वार ब्यौरा क्या है;

(ख) तमिलनाडु में इनक्यूबेटरों में इनक्यूबेट किए गए जैव प्रौद्योगिकी स्टार्टअप की संख्या का जिला-वार ब्यौरा क्या है, जिसमें सीड फंडिंग वितरित की गई है, आईपी दाखिल किया गया है और कंपनियों का व्यावसायीकरण किया गया है;

(ग) तमिलनाडु में जिला-वार कितने विद्यार्थियों जिनमें महिला शोधकर्ता को सहायता शामिल हैं सहित एसटीईएम फेलोशिप और इंस्पायर पुरस्कार प्रदान किया गया है; और

(घ) डीबीटी-समर्थित नए अनुसंधान एवं विकास केंद्रों की स्वीकृति, परिचालित नैदानिक परीक्षण इकाइयों तथा सृजित जैव-प्रौद्योगिकी रोजगार का जिला-वार ब्यौरा क्या है?

उत्तर

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

(डॉ. जितेन्द्र सिंह)

(क) भारत सरकार के बायोटेक्नोलॉजी विभाग (डीबीटी) ने जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (बाइरैक) की स्थापना की है, यह धारा 8 के अंतर्गत आने वाला एक गैर-लाभकारी सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम है, जो भारत के स्टार्टअप इकोसिस्टम को पोषित करने

और जैव प्रौद्योगिकी क्षेत्र पर विशेष ध्यान केंद्रित करते हुए अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा देने के लिए एक समर्पित रणनीतिक इंटरफ़ेस एजेंसी के रूप में कार्य करता है।

तमिलनाडु में स्थित निम्नलिखित संस्थानों, स्टार्टअप्स और कंपनियों को वर्ष 2023-26 के दौरान जैव प्रौद्योगिकी उद्योग भागीदारी कार्यक्रम (बीआईपीपी), लघु व्यवसाय नवाचार अनुसंधान पहल (एसबीआईआरआई), अकादमिक अनुसंधान को उद्यम में परिवर्तित करने को बढ़ावा देना (पीएसई), प्रौद्योगिकियों का विस्तार करने के लिए उद्यमिता को पोषित करने वाले बायोइनक्यूबेटर (बायोनेस्ट), गैंड चैलेंज इंडिया (जीसीआई) और राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन (एनबीएम) योजनाओं के तहत बाइरैक से वित्तपोषण प्राप्त हुआ :

क्र.सं.	आवेदक/ अनुदान प्राप्तकर्ता का नाम	योजना/कार्यक्रम	जिला
1.	फर्मेटेकजीएसवी प्राइवेट लिमिटेड	एसबीआईआरआई	तंजावुर
2.	सी. अब्दुल हकीम कॉलेज	एसबीआईआरआई	वेल्लोर
3.	सिसजेन बायोटेक डिस्कवरीज प्राइवेट लिमिटेड	एसबीआईआरआई	चेन्नई
4.	लेविम बायोटेक एलएलपी	बीआईपीपी	चेन्नई
5.	सीग्रास टेक प्राइवेट लिमिटेड	बीआईपीपी	चेन्नई
6.	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	पीएसई	कोयंबटूर
7.	करुण्य प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान	पीएसई	कोयंबटूर
8.	आईआईटी मद्रास	पीएसई	चेन्नई
9.	केंद्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान	पीएसई	चेन्नई
10.	अविनाशिलिंगम इंस्टीट्यूट फॉर एचएससी एंड एचईडी फॉर विमेन	पीएसई	कोयंबटूर
11.	तमिलनाडु पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान विश्वविद्यालय-डीसीएचएस	पीएसई	चेन्नई
12.	आईआईटी मद्रास	पीएसई	चेन्नई
13.	स्वास्थ्य सेवा प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र, आईआईटी मद्रास	एनबीएम	चेन्नई
14.	कैंसर संस्थान (डब्ल्यूआईए - महिला भारतीय संघ)	एनबीएम	चेन्नई
15.	क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज वेल्लोर एसोसिएशन	एनबीएम	वेल्लोर
16.	केयरनाउ मेडिकल प्राइवेट लिमिटेड	एनबीएम	कोयंबटूर
17.	वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान	एनबीएम	वेल्लोर

18.	एसआरएम चिकित्सा विज्ञान संस्थान	एनबीएम	चेन्नई
19.	थेराजेन बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड	एनबीएम	चेन्नई
20.	आईसीएमआर - राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान	एनबीएम	चेन्नई
21.	मीनाक्षी मिशन अस्पताल, अनुसंधान केंद्र	एनबीएम	मदुरै
22.	एचटीआईसी (स्वास्थ्य सेवा प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र) मेडटेक इनक्यूबेटर, चेन्नई	बायोनेस्ट	चेन्नई
23.	शास्त्र टीबीआई में जैव-प्रेरित मार्गदर्शकों और उद्यमियों का संघ	बायोनेस्ट	तंजावुर
24.	तमिलनाडु पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान विश्वविद्यालय - टीएएनयूवीएएस में पशु चिकित्सा इनक्यूबेशन फाउंडेशन	बायोनेस्ट	चेन्नई
25.	श्री रामचंद्र उच्च शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	बायोनेस्ट	चेन्नई
26.	आईआईटी मद्रास	जीसीआई	चेन्नई

(ख) तमिलनाडु स्थित बायोइनक्यूबेटरों में पोषित बायोटेक स्टार्टअप्स, दर्ज बौद्धिक संपदा (आईपी) और 2023-26 के दौरान व्यावसायिकृत प्रौद्योगिकियों/उत्पादों की संख्या का जिलावार ब्यौरा नीचे दिया गया है। बाइरैक इन केंद्रों के सुचारु संचालन को सुनिश्चित करने के लिए अवसंरचना और परिचालन संबंधी सहायता प्रदान करता है, हालांकि, यह इनक्यूबेशन योजना के तहत स्टार्टअप्स को आरंभिक वित्तपोषण (सीड फंडिंग) प्रदान नहीं करता है।

क्र.सं.	बायोनेस्ट बायोइनक्यूबेटर का नाम	जिला	सहायता प्राप्त इनक्यूबेटी की कुल संख्या	व्यावसायिकृत उत्पादों/प्रौद्योगिकियों की संख्या	दर्ज किए गए आईपी की संख्या
1.	बायोनेस्ट एचटीआईसी (हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी इनोवेशन सेंटर) मेडटेक इनक्यूबेटर	चेन्नई	69	27	42
2.	बायोनेस्ट एसोसिएशन फॉर बायो-इंस्पायर्ड लीडर्स एंड एंटरप्रेन्योर्स	तंजावुर	45	10	10
3.	बायोनेस्ट तमिलनाडु पशु चिकित्सा एवं पशु विज्ञान विश्वविद्यालय -टीएएनयूवीएएस, चेन्नई में पशु चिकित्सा इनक्यूबेशन फाउंडेशन	चेन्नई	18	5	7

4.	बायोनेस्ट श्री रामचंद्र उच्च शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	चेन्नई	37	2	9
5.	बायोनेस्ट-एसआरएम मेडिकल कॉलेज अस्पताल एवं अनुसंधान केंद्र, चेन्नई	चेंगलपटूर	28	0	0

(ग). नीचे दी गई तालिका में तमिलनाडु में उन लाभार्थियों की संख्या का विवरण दिया गया है जिन्होंने पिछले तीन वर्षों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) से छात्रवृत्ति या फेलोशिप प्राप्त की है। इसमें डब्ल्यूओएस-ए (महिला वैज्ञानिक योजना), वाइज-पीएचडी (विज्ञान और अभियांत्रिकी में महिलाएं-पीएचडी), वाइज-पीडीएफ (विज्ञान और अभियांत्रिकी में महिलाएं-पीडीएफ) और वाइज-स्कोप (विज्ञान और अभियांत्रिकी में महिलाएं- सामाजिक चुनौतियां और अवसर) कार्यक्रमों के तहत लाभार्थी शामिल हैं।

तमिलनाडु राज्य में (जिलावार) डीएसटी डब्ल्यूओएस-ए के तहत समर्थित महिला लाभार्थी		
क्र.सं.	जिला	2023-26
1.	चेन्नई	9
2.	कोयंबटूर	3
3.	कराइकुडी	2
4.	सलेम	1
5.	तिरुचिरापल्ली	2
	कुल	17

तमिलनाडु राज्य में (जिलावार) डीएसटी वाइज-पीएचडी कार्यक्रम के तहत सहायता प्राप्त महिला लाभार्थी		
क्र.सं.	जिला	2023-2026
1.	चेन्नई	9
2.	कोयंबटूर	3
3.	डिंडीगुल	1
4.	कांचीपुरम	2
5.	शिवगंगा	1
6.	तंजावुर	2

7.	तिरुचिरापल्ली	2
8.	वेल्लोर	1
कुल		21

तमिलनाडु राज्य में (जिलावार) डीएसटी वाइज-पीडीएफ कार्यक्रम के तहत सहायता प्राप्त महिला लाभार्थी		
क्र.सं.	जिला	2023-2026
1.	चेन्नई	8
2.	कोयंबटूर	2
3.	कुड्डालोर	1
4.	सलेम	1
5.	तंजावुर	1
6.	तिरुचिरापल्ली	1
7.	तिरुनेलवेली	1
कुल		15

तमिलनाडु राज्य में (जिलावार) डीएसटी वाइज-स्कोप कार्यक्रम के तहत समर्थित महिला लाभार्थी		
क्र.सं.	जिला	2023-26
1.	चेन्नई	3
2.	कोयंबटूर	2
3.	कुड्डालोर	1
4.	डिंडीगुल	1
5.	तिरुचिरापल्ली	1
6.	तिरुपथुर	1
कुल		9

नीचे दी गई तालिका में तमिलनाडु में पिछले तीन वर्षों में डीएसटी-इंस्पायर (प्रेरित अनुसंधान के लिए विज्ञान की खोज में नवाचार) कार्यक्रम के तहत छात्रवृत्ति और फेलोशिप से सम्मानित लाभार्थियों की संख्या दर्शायी गई है।

तमिलनाडु राज्य में इंस्पायर-एसएचई के लाभार्थी (जिलावार)		
क्र. सं.	जिले का नाम	2023-26
1.	चेंगलपट्टूर	2
2.	चेन्नई	15
3.	कोयंबटूर	4
4.	धर्मपुरी	1
5.	डिंडीगुल	1
6.	इरोड	20
7.	कांचीपुरम	5
8.	कन्याकुमारी	9
9.	मदुरै	2
10.	नागपट्टिनम	1
11.	नमक्कल	8
12.	सलेम	1
13.	तंजावुर	2
14.	तिरुवल्लुर	2
15.	थूथुकुडी	1
16.	तिरुचिरापल्ली	2
17.	तिरुनेलवेली	2
18.	तिरुपूर	6
19.	विरुधुनगर	6
कुल		90

तमिलनाडु राज्य में इंस्पायर फेलोशिप के लाभार्थी (जिलावार)		
क्र.सं.	जिला	2023-26
1.	चेंगलपट्टूर	44
2.	चेन्नई	144
3.	कोयंबटूर	126
4.	कुड्डालोर	13
5.	डिंडीगुल	16
6.	कांचीपुरम	3
7.	कन्याकुमारी	7
8.	मदुरै	8

9.	सलेम	10
10.	शिवगंगा	68
11.	तंजावुर	20
12.	तिरुचिरापल्ली	39
13.	तिरुनेलवेली	14
14.	तिरुवरूर	17
15.	वेल्लोर	53
कुल		582

तमिलनाडु राज्य में इंस्पायर संकाय फेलोशिप के लाभार्थियों की सूची (जिलावार)		
क्र.सं.	जिले के नाम	2023-26
1.	चेंगलपट्टूर	6
2.	चेन्नई	33
3.	कोयंबटूर	2
4.	डिंडीगुल	2
5.	कांचीपुरम	1
6.	कराइकुडी	2
7.	नमक्कल	1
8.	तिरुचिरापल्ली	9
9.	वेल्लोर	5
कुल		61

इसके अतिरिक्त, तमिलनाडु में डीबीटी बायोकेयर कार्यक्रम और बाइरैक ग्रैंड चैलेंज इंडिया (जीसीआई) कार्यक्रम द्वारा सहायता प्राप्त महिला वैज्ञानिकों का विवरण नीचे प्रस्तुत किया गया है।

तमिलनाडु राज्य में जीसीआई कार्यक्रम के तहत सहायता प्राप्त महिला वैज्ञानिक लाभार्थी (जिलावार)		
क्र.सं.	जिला	2023-26
1.	तिरुवल्लुर	2
कुल		2

तमिलनाडु राज्य में बायोकेयर योजना के तहत सहायता प्राप्त महिला वैज्ञानिक लाभार्थी (जिलावार)		
क्र.सं,	जिला	2023-26
1.	चेन्नई	3
2.	कोयंबटूर	2
3.	कुड्डालोर	1
कुल		6

(घ) राष्ट्रीय जैव फार्मा मिशन (एनबीएम) के अंतर्गत तमिलनाडु राज्य में अनुमोदित डीबीटी समर्थित अनुसंधान एवं विकास केंद्रों और संचालित नैदानिक परीक्षण इकाइयों का विवरण निम्नलिखित है-

अनुदान प्राप्तकर्ता	जिला	राज्य	सृजित रोजगार
स्वास्थ्य सेवा प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र, आईआईटी मद्रास, चेन्नई	चेन्नई	तमिलनाडु	5
कैंसर संस्थान (डब्ल्यूआईए - भारतीय महिला संघ), अदयार कैंसर संस्थान के रूप में भी जाना जाता है	चेन्नई	तमिलनाडु	20
क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज वेल्लोर एसोसिएशन, वेल्लोर	वेल्लोर	तमिलनाडु	12
एसआरएम चिकित्सा विज्ञान संस्थान, चेन्नई	चेन्नई	तमिलनाडु	14
आईसीएमआर - राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान, चेन्नई	चेन्नई	तमिलनाडु	12
मीनाक्षी मिशन अस्पताल, अनुसंधान केन्द्र, मदुरै	मदुरै	तमिलनाडु	14
