

भारत सरकार
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
बायोटेक्नोलॉजी विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 1717
उत्तर देने की तारीख : 30 जुलाई, 2025

जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेटर स्थापित करना

1717. श्री लावू श्रीकृष्णा देवरायालू:

श्री केसिनेनी शिवनाथ:

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

- (क) देश भर में, विशेषकर, आंध्र प्रदेश में स्थापित जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेटर्स की राज्य-वार, जिला-वार संख्या कितनी है;
- (ख) क्या सरकार कोई नया जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेटर स्थापित करने की योजना बना रही है, यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और आवंटित निधि कितनी है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;
- (ग) इन जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेटर्स के संचालन, विकास और प्रबंधन के लिए संस्थान-वार कुल कितनी निधि आवंटित की गई है;
- (घ) इन इन्क्यूबेटर्स द्वारा विशेष रूप से स्वास्थ्य सेवा और कृषि-जैव प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में विकसित जैव प्रौद्योगिकी प्रगति और नवाचारों की संख्या कितनी है और इनके विकास की स्थिति क्या है; और
- (ङ.) क्या सरकार इनके कार्यान्वयन और प्रगति की निगरानी कर रही है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

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

(डॉ. जितेन्द्र सिंह)

- (क) बायोटेक्नोलॉजी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (बाइरैक), धारा 8 के अंतर्गत एक गैर-लाभकारी

सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम, के माध्यम से, बायोनेस्ट (बायोइनक्यूबेटर्स नर्चरिंग एंटरप्रेन्योरशिप फॉर स्केलिंग टेक्नोलॉजीज) और ई-युवा (युवाओं को अभिनव अनुसंधान गतिविधियों के लिए प्रोत्साहित करना) योजनाओं के तहत 25 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों (यूटी) में 94 जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन और प्री-इन्क्यूबेशन केंद्र स्थापित किए हैं।

पांच इनक्यूबेटर, जिनका एक मुख्य क्षेत्र जैव प्रौद्योगिकी और इससे संबंधित क्षेत्र है, को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा सहायता दी गई है।

स्थापित किए गए जैव प्रौद्योगिकी इनक्यूबेटर्स की संख्या का ब्यौरा इस प्रकार है:

क्रम सं.	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	इन्क्यूबेशन की संख्या
बाइरेक		
1.	आंध्र प्रदेश (विशाखापत्तनम)	2
2.	आंध्र प्रदेश (तिरुपति)	1
3.	अरुणाचल प्रदेश	1
4.	असम	4
5.	बिहार	1
6.	दिल्ली	7
7.	गोवा	1
8.	गुजरात	6
9.	हरियाणा	1
10.	हिमाचल प्रदेश	2
11.	जम्मू एवं कश्मीर	4
12.	कर्नाटक	11
13.	केरल	3
14.	महाराष्ट्र	5
15.	मध्य प्रदेश	2
16.	मेघालय	3
17.	मिजोरम	1

18.	ओडिशा	3
19.	पंजाब	4
20.	राजस्थान	3
21.	तमिलनाडु	13
22.	तेलंगाना	9
23.	उत्तर प्रदेश	5
24.	पश्चिम बंगाल	1
25.	उत्तराखंड	1
डीएसटी		
26.	कर्नाटक	1
27.	पंजाब	1
28.	मध्य प्रदेश	1
29.	केरल	1
30.	तेलंगाना	1

(ख) नए जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेटर स्थापित करने के लिए, बाइरैक प्रत्येक वर्ष राष्ट्रीय स्तर पर प्रस्ताव आमंत्रित करता है। प्रत्येक वर्ष 10-15 नए इन्क्यूबेटर्स की स्थापना के लिए लगभग 20-30 करोड़ रुपये निर्धारित किए जाते हैं।

(ग) पिछले 13 वर्षों (2012-2025) के दौरान इन बायो-इन्क्यूबेटर्स के संचालन, विकास और प्रबंधन के लिए कुल 48,942.37 लाख रुपये आवंटित किए गए हैं। ब्यौरा निम्नानुसार है:

क्रम सं.	इन्क्यूबेशन केंद्र का नाम	शहर	राज्य/केंद्र शासित प्रदेश	योजना	स्वीकृत राशि (लाख में)
1	कृषि में उद्यमिता के नवाचार विकास के लिए संघ, राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंधन अकादमी- प्रौद्योगिकी व्यवसाय इन्क्यूबेटर (ए-आइडिया, एनएएआरएम-	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	177.8927

	टीबीआई)				
2	अहमदाबाद विश्वविद्यालय	अहमदाबाद	गुजरात	बायोनेस्ट	528.0
3	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान	नई दिल्ली	नई दिल्ली	बायोनेस्ट	592.424
4	अमल ज्योति रूरल टेक्नोलॉजीज बिज़नेस इनक्यूबेटर	कोट्टायम	केरल	बायोनेस्ट	375.0
5	आंध्र प्रदेश मेडटेक ज़ोन	विशाखापत्तनम	आंध्र प्रदेश	बायोनेस्ट	495.0168
6	शस्त्र टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर (टीबीआई) में जैव-प्रेरित अग्रणियों और उद्यमियों के लिए एसोसिएशन	तंजावुर	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	400.0
7	आविष्करण-फार्मा इनोवेशन फाउंडेशन, राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईपीईआर)	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	434.0
8	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय	वाराणसी	उत्तर प्रदेश	बायोनेस्ट	538.0
9	बैंगलोर जैव-नवाचार केंद्र	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	440.58
10	जैव-संसाधन विकास केंद्र, अपर शिलांग (बीआरडीसी)	शिलांग	मेघालय	बायोनेस्ट	144.18
11	बिड़ला प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, पिलानी	गोवा	गोवा	बायोनेस्ट	296.64
12	कोशिकीय एवं आणविक प्लेटफॉर्म केंद्र (सी-कैप)	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	1473.832
13	केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)	मैसूर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	499.9
14	स्वच्छ ऊर्जा अंतर्राष्ट्रीय इनक्यूबेशन केंद्र	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	1300.0
15	क्रिसेंट इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन काउंसिल	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	180.0
16	वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) पूर्वोत्तर विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	जोरहाट	असम	बायोनेस्ट	410.784

17	वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर)-भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	बायोनेस्ट	190.0
18	दिल्ली फार्मास्युटिकल विज्ञान अनुसंधान विश्वविद्यालय	नई दिल्ली	नई दिल्ली	बायोनेस्ट	471.91
19	धारवाड़ अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेटर फाउंडेशन (डीएचएआरटीआई)	धारवाड़	कर्नाटक	बायोनेस्ट	500.0
20	उद्यमिता विकास केंद्र	पुणे	महाराष्ट्र	बायोनेस्ट	1436.27
21	नवाचार एवं प्रौद्योगिकी हस्तांतरण फाउंडेशन (एफआईटीटी)	नई दिल्ली	नई दिल्ली	बायोनेस्ट	953.6398
22	फाउंडेशन फॉर सेंटर फॉर हेल्थकेयर एंटरप्रेन्योरशिप (सीएफएचई), आईआईटी	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	299.46
23	स्वर्ण जयंती महिला जैव प्रौद्योगिकी पार्क	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	540.0
24	गुजरात राज्य जैव प्रौद्योगिकी मिशन	गांधीनगर	गुजरात	बायोनेस्ट	600.0
25	स्वास्थ्य सेवा प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	2891.806
26	लक्ष्मी वारा प्रसाद (एलवी प्रसाद) नेत्र संस्थान	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	409.0
27	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर)-भारतीय उद्यान विज्ञान अनुसंधान संस्थान	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	249.96
28	अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, (आईआईआईटीएच)	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	360.2407
29	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) गुवाहाटी प्रौद्योगिकी नवाचार और विकास फाउंडेशन	गुवाहाटी	असम	बायोनेस्ट	498.0
30	सिडबी नवाचार एवं इन्क्यूबेशन केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी)	कानपुर	उत्तर प्रदेश	बायोनेस्ट	1072.268

31	आईआईटी अनुसंधान पार्क और बायोटेक्नोलॉजी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) मद्रास	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	1191.18
32	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी)जोधपुर प्रौद्योगिकी नवाचार और स्टार्ट-अप केंद्र (टीआईएससी)	जोधपुर	राजस्थान	बायोनेस्ट	445.4758
33	(आईसीआईसीआई नॉलेज पार्क) आईकेपी नॉलेज पार्क पी लिमिटेड	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	718.4513
34	(आईसीआईसीआई नॉलेज पार्क- इंजीनियरिंग, डिज़ाइन और उद्यमिता नेटवर्क) आईकेपी-ईडेन	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	337.35
35	जैव संसाधन एवं सतत विकास संस्थान	शिलांग	मेघालय	बायोनेस्ट	211.85
36	भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान	नई दिल्ली	नई दिल्ली	बायोनेस्ट	250.0
37	भारतीय एकीकृत चिकित्सा प्रौद्योगिकी संस्थान बिजनेस इनक्यूबेटर	जम्मू	जम्मू और कश्मीर	बायोनेस्ट	459.45
38	इंडिग्राम लैब्स फाउंडेशन	नई दिल्ली	नई दिल्ली	बायोनेस्ट	166.6
39	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उन्नत अध्ययन संस्थान	गुवाहाटी	असम	बायोनेस्ट	300.0
40	जीवन विज्ञान संस्थान	भुवनेश्वर	ओडिशा	बायोनेस्ट	379.0
41	अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान-अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान (आईसीआरआईएसएटी)	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	442.2
42	आईटीई रिसर्च फाउंडेशन	वर्धा	महाराष्ट्र	बायोनेस्ट	500.0
43	कलिंग औद्योगिक प्रौद्योगिकी संस्थान (केआईआईटी)-प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर	भुवनेश्वर	ओडिशा	बायोनेस्ट	1290.55
44	मणिपाल विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर सोसायटी	उडुपी	कर्नाटक	बायोनेस्ट	496.0

45	मजूमदार शॉ मेडिकल फाउंडेशन	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	420.0
46	मिंट्रियट अनुसंधान एवं नवाचार फाउंडेशन	कोच्चि	केरल	बायोनेस्ट	398.41
47	मिजोरम विश्वविद्यालय	आइजोल	मिजोरम	बायोनेस्ट	313.9
48	राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	अहमदाबाद	गुजरात	बायोनेस्ट	306.478
49	राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	गुवाहाटी	असम	बायोनेस्ट	400.0
50	नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी	मेघालय	मेघालय	बायोनेस्ट	394.456
51	पंजाब विश्वविद्यालय	चंडीगढ़	चंडीगढ़	बायोनेस्ट	342.71
52	फार्मास्युटिकल शिक्षा और अनुसंधान विकास (पीईआरडी) केंद्र	अहमदाबाद	गुजरात	बायोनेस्ट	383.0
53	पीलामेदु सेनगुंथर समूह (पीएसजी) विज्ञान और प्रौद्योगिकी उद्यमिता पार्क	कोयंबटूर	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	311.6
54	क्षेत्रीय जैव प्रौद्योगिकी केंद्र	फरीदाबाद	हरियाणा	बायोनेस्ट	3765.822
55	अनुसंधान नवाचार इन्क्यूबेशन डिजाइन प्रयोगशाला (आरआईआईडीएल), सोमियाविद्याविहार	मुंबई	महाराष्ट्र	बायोनेस्ट	315.75
56	जैव प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन केंद्र के लिए सोसाइटी, एसबीटीआईसी	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	771.6
57	नवाचार एवं उद्यमिता सोसायटी-भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) बॉम्बे	मुंबई	महाराष्ट्र	बायोनेस्ट	450.0
58	श्री पद्मावती महिला विश्वविद्यालय	तिरुपति	आंध्र प्रदेश	बायोनेस्ट	428.2956
59	श्री रामचंद्र उच्च शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	449.72
60	सतत प्रौद्योगिकियों और संस्थानों के लिए अनुसंधान और पहल सोसायटी (सृष्टि) नवाचार	अहमदाबाद	गुजरात	बायोनेस्ट	206.3625

61	तमिलनाडु पशु चिकित्सा और पशु विज्ञान विश्वविद्यालय - टीएनयूवीएस में पशु चिकित्सा इन्क्यूबेशन फाउंडेशन	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	343.9656
62	प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन एवं उद्यमिता विकास सोसायटी (टीआईडीएस), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) रुड़की	रुड़की	उत्तराखंड	बायोनेस्ट	392.0
63	ट्रांसलेशनल ऑन्कोलॉजी काउंसिल, व्यास कैंसर रिसर्च पार्क (वीसीआर पार्क)	विशाखापत्तनम	आंध्र प्रदेश	बायोनेस्ट	700.0
64	कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, गांधी कृषि विज्ञान केंद्र (जीकेवीके)	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	469.836
65	दिल्ली विश्वविद्यालय	नई दिल्ली	नई दिल्ली	बायोनेस्ट	444.77
66	हैदराबाद विश्वविद्यालय	हैदराबाद	तेलंगाना	बायोनेस्ट	775.0
67	वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी-टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर	वेल्लोर	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	330.0
68	दयानंद सागर उद्यमिता अनुसंधान और व्यवसाय इन्क्यूबेटर फाउंडेशन (डीईआरबीआई)	बैंगलोर	कर्नाटक	बायोनेस्ट	338.45
69	इन्क्यूबेशन सेंटर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) पटना परिसर	पटना	बिहार	बायोनेस्ट	634.0
70	राष्ट्रीय कृषि खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान (एनएबीआई)	मोहाली	पंजाब	बायोनेस्ट	400.0
71	बायोनेस्ट रिसर्च इनोवेशन डेवलपमेंट एंड एंटरप्रेन्योरशिप सोसाइटी (आईआईडीईएस)	नोएडा	उत्तर प्रदेश	बायोनेस्ट	423.57
72	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) मंडी उत्प्रेरक	मंडी	हिमाचल प्रदेश	बायोनेस्ट	500.0
73	श्री रामास्वामी मेमोरियल (एसआरएम) मेडिकल कॉलेज अस्पताल एवं अनुसंधान केंद्र	चेन्नई	तमिलनाडु	बायोनेस्ट	599.58
74	जगदगुरु श्री शिवरात्रिश्वर (जेएसएस) एकेडमी ऑफ टेक्निकल एजुकेशन स्टेप	नोएडा	उत्तर प्रदेश	बायोनेस्ट	500.0

75	इंडियन इंस्टिट्यूट और इंटेग्रेटिव मैडिसिन टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर	कठुआ	जम्मू और कश्मीर	बायोनेस्ट	499.98
76	पीलामेडु सेनगुंथर गौंडर रंगास्वामी (पीएसजीआर) कृष्णम्मल कॉलेज फॉर वुमेन	कोयंबटूर	तमिलनाडु	ई-युवा	315.2492
77	आत्मीय विश्वविद्यालय	राजकोट	गुजरात	ई-युवा	266.5
78	कैरियर कॉलेज	भोपाल	मध्य प्रदेश	ई-युवा	315.2492
79	एडमास विश्वविद्यालय	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	ई-युवा	315.2492
80	गांधी इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी विश्वविद्यालय	गुनुपुर	ओडिशा	ई-युवा	315.2492
81	राजस्थान विश्वविद्यालय	जयपुर	राजस्थान	ई-युवा	285.24
82	अन्ना विश्वविद्यालय	चेन्नई	तमिलनाडु	ई-युवा	285.24
83	कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय	धारवाड़	कर्नाटक	ई-युवा	285.240
84	पंजाब विश्वविद्यालय	चंडीगढ़	चंडीगढ़	ई-युवा	285.24
85	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय (टीएनएयू)	पुदुर	तमिलनाडु	ई-युवा	285.24
86	कश्मीर विश्वविद्यालय	श्रीनगर	जम्मू और कश्मीर	ई-युवा	266.5
87	पुण्यश्लोक अहिल्या देवी होल्कर सोलापुर विश्वविद्यालय/सचिन भरत चौधरी	सोलापुर	महाराष्ट्र	ई-युवा	266.5
88	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय	बठिंडा	पंजाब	ई-युवा	266.5
89	एमिकेबल नॉलेज सॉल्यूशन यूनिवर्सिटी	सतना	मध्य प्रदेश	ई-युवा	266.5
90	राजस्थान केंद्रीय विश्वविद्यालय	अजमेर	राजस्थान	ई-युवा	266.5
91	कन्नूर विश्वविद्यालय	कन्नूर	केरल	ई-युवा	266.5

92	शूलिनी विश्वविद्यालय	सोलन	हिमाचल प्रदेश	ई-युवा	266.5
93	कॉलेज ऑफ हॉर्टिकल्चर एंड फॉरेस्ट्री, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय (सीएयू)	पासीघाट	अरुणाचल प्रदेश	ई-युवा	266.5
94	शेर-ए-कश्मीर कृषि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कश्मीर	श्रीनगर	जम्मू और कश्मीर	ई-युवा	266.5
	कुल				48942.37

(घ) ये बायोइन्क्यूबेटर स्वास्थ्य सेवा, कृषि जैव प्रौद्योगिकी और औद्योगिक जैव प्रौद्योगिकी सहित जीव विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में उद्यमियों और स्टार्टअप्स को व्यापक सहायता प्रदान करते हैं। अब तक की उपलब्धियां इस प्रकार हैं:

- 94 बायोइन्क्यूबेशन केंद्र स्थापित किए गए।
- सहायता प्राप्त स्टार्टअप्स और उद्यमियों की कुल संख्या - 2500+
- निर्मित कुल इन्क्यूबेशन स्थान - 10,34,470 वर्ग फुट
- व्यावसाय पूर्व/व्यावसायिक कुल उत्पाद/प्रौद्योगिकियाँ - 800+
- सहायता प्राप्त कुल श्रमशक्ति (इन्क्यूबेटीज़ द्वारा उत्पन्न श्रमशक्ति सहित): 10,500+
- इन्क्यूबेटीज़ द्वारा उत्पन्न कुल आई पी - 1300+
- आयोजित प्रशिक्षणों/कार्यशालाओं/कार्यक्रमों की कुल संख्या - 5000+
- इन कार्यशालाओं/प्रशिक्षणों से लाभान्वित कुल प्रतिभागी - 2,50,000+

(ङ) विशेषज्ञ समितियों द्वारा बायोइन्क्यूबेशन केंद्रों की नियमित रूप से निगरानी शिक्षा जगत, उद्योग और सरकारी संगठनों के प्रतिनिधि के सहयोग से समीक्षा बैठकों और स्थल दौरो के माध्यम से की जाती है। इस बहु-हितधारक दृष्टिकोण के कारण क्षेत्र-विशिष्ट ज्ञान का लाभ प्राप्त होता है, जिससे राष्ट्रीय रणनीतिक पहल की गुणवत्ता और प्रासंगिकता में वृद्धि होती है।
