भारत सरकार
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या: 3550
21 मार्च, 2025 को पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर

जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएँ

3550. श्री बी. के. पार्थसारथीः

क्या **स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) देश में राज्य/संघ राज्यक्षेत्रवार वर्गीकृत जैव सुरक्षा प्रयोगशालाओं की मौजूदा संख्या का राज्यवार ब्यौरा क्या है;

(ख) 'महामारी और राष्ट्रीय आपदाओं के प्रबंधन के लिए प्रयोगशालाओं के राष्ट्रव्यापी नेटवर्क की स्थापना योजना' के तहत स्थापित और निर्माणाधीन जैव सुरक्षा प्रयोगशालाओं की संख्या का ब्यौरा वर्ष 2021 से राज्यवार और वर्षवार उनके बीएसएल और क्षेत्र स्तर यानी क्षेत्रीय, राज्य या मेडिकल कॉलेज स्तर के अनुसार क्या है; और

(ग) उक्त योजना के तहत जैव सुरक्षा प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए सरकार द्वारा वर्ष 2021 से जारी की गई धनराशि का वर्षवार ब्यौरा क्या है?

उत्तर
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री
(श्री प्रतापराव जाधव)

(क): स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग (डीएचआर), स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने केंद्रीय क्षेत्र की योजना "महामारी और राष्ट्रीय आपदाओं के प्रबंधन के लिए प्रयोगशालाओं के राष्ट्रव्यापी नेटवर्क की स्थापना" के अंतर्गत वायरल अनुसंधान और नैदानिक प्रयोगशाला (वीआरडीएल) का एक नेटवर्क स्थापित किया है। इस योजना के अंतर्गत 165 जैव-सुरक्षा प्रयोगशालाओं को मंजूरी दी गई है, जिनमें 11 बीएसएल-3 स्तर की प्रयोगशालाएं और 154 बीएसएल-2 स्तर की प्रयोगशालाएं शामिल हैं। इसके अलावा, भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) के विभिन्न संस्थानों में 21 अन्य जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएं स्थापित हैं, जो विभिन्न स्तर की जैव सुरक्षा जैसे बीएसएल-4 (1), बीएसएल-3 (8) और बीएसएल-2 (12) से सुसज्जित हैं।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार, अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एएनआरएफ) ने उच्च प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में अनुसंधान गहनता (आईआरएचपीए) कार्यक्रम के अंतर्गत 5 बीएसएल/एबीएसएल-3 प्रयोगशालाओं को भी वित्त पोषित किया है। जैव प्रौद्योगिकी विभाग

(डीबीटी) से प्राप्त जानकारी के आधार पर, डीबीटी के विभिन्न संस्थानों में 26 जैव-सुरक्षा प्रयोगशालाएं स्थापित की गई हैं।

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) के अनुसार, आईसीएआर के विभिन्न संस्थानों में 9 जैव-सुरक्षा प्रयोगशालाएं स्थापित की गई हैं। वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार, सीएसआईआर के विभिन्न संस्थानों में 11 जैव-सुरक्षा प्रयोगशालाएं स्थापित की गई हैं।

जैव सुरक्षा प्रयोगशालाओं का राज्यवार ब्यौरा अनुलग्नक-I में दिया गया है।

(ख): वर्ष 2021 से, "महामारी और राष्ट्रीय आपदाओं के प्रबंधन के लिए प्रयोगशालाओं के राष्ट्रव्यापी नेटवर्क की स्थापना" योजना के तहत कुल 42 वायरल अनुसंधान और नैदानिक प्रयोगशालाओं को मंजूरी दी गई है, जिनमें से 41 प्रयोगशालाएं बीएसएल-2 और 1 प्रयोगशाला बीएसएल-3 है। ये प्रयोगशालाएं मुख्य रूप से विभिन्न मेडिकल कॉलेजों और शोध संस्थानों के माइक्रोबायोलॉजी विभाग में स्थित हैं। योजना से धनराशि बुनियादी ढांचे के उन्नयन, उपकरणों, शोध सामग्रियों की खरीद और जनशक्ति सहायता के लिए उपयोग की जाती है। इन प्रयोगशालाओं का कार्यक्षेत्र सार्वजनिक स्वास्थ्य महत्व के प्रमुख वायरल रोगजनकों पर निदान और अनुसंधान करने का है। परीक्षण डेटा को आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एपिडेमियोलॉजी (आईसीएमआर-एनआईई), चेन्नई में स्थापित समर्पित डेटा पोर्टल पर फीड किया जाता है, जिसमें एकीकृत स्वास्थ्य सूचना प्लेटफ़ॉर्म (आईएचआईपी) पोर्टल के साथ डेटा साझा करने का इंटरफ़ेस भी है। प्रयोगशाला द्वारा डेटा पोर्टल पर रिपोर्टिंग शुरू करने के बाद प्रयोगशाला को कार्यात्मक माना जाता है। आज की तारीख में, 42 वीआरडीएल में से 38 प्रयोगशालाएँ काम कर रही हैं क्योंकि ये आईसीएमआर-एनआईई पोर्टल पर परीक्षण डेटा की रिपोर्ट कर रही हैं। चालू वित्त वर्ष 2024-25 में 4 प्रयोगशालाएँ स्वीकृत की गईं, जिनमें नागांव चिकित्सा महाविद्यालय और अस्पताल, नागांव, असम; श्री चित्रा तिरुनल इंस्टीट्यूट फॉर मेडिकल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी (एससीटीआईएमएसटी), तिरुवनंतपुरम, केरल; डॉ. लक्ष्मीनारायण पांडे राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, रतलाम और डॉ. बीआर अंबेडकर राज्य आयुर्विज्ञान संस्थान, मोहाली शामिल हैं। राज्यवार, क्षेत्रवार तथा उनके जैव सुरक्षा स्तर का विस्तृत ब्यौरा अनुलग्नक-II में दिया गया है।

(ग): उक्त योजना के अंतर्गत जैव-सुरक्षा प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए जारी धनराशि का वर्ष 2021 से वर्ष-वार ब्यौरा अनुलग्नक III में दिया गया है।

*****

अनुलग्नक- I

क. डीएचआर-आईसीएमआर के तहत अनुमोदित/स्थापित जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएं

क्रमांक	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	जैव-सुरक्षा स्तर			
		बीएसएल-2	बीएसएल-3	बीएसएल-4	कुल
1.	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	2	0	0	2
2.	आंध्र प्रदेश	9	0	0	9
3.	अरुणाचल प्रदेश	1	0	0	1
4.	असम	9	2	0	11
5.	बिहार	5	1	0	6
6.	चंडीगढ़	1	1	0	2
7.	छत्तीसगढ	6	0	0	6
8.	दिल्ली	7	1	0	8
9.	गोवा	1	0	0	1
10.	गुजरात	8	0	0	8
11.	हरियाणा	3	0	0	3
12.	हिमाचल प्रदेश	4	1	0	5
13.	जम्मू और कश्मीर	5	0	0	5
14.	झारखंड	3	0	0	3
15.	कर्नाटक	11	0	0	11
16.	केरल	7	1	0	8
17.	मध्य प्रदेश	6	1	0	7
18.	महाराष्ट्र	12	3	1	16
19.	मणिपुर	2	0	0	2
20.	मेघालय	1	0	0	1
21.	मिजोरम	1	0	0	1
22.	उड़ीसा	8	1	0	9
23.	पुदुचेरी	1	1	0	2
24.	पंजाब	5	0	0	5
25.	राजस्थान	8	1	0	9
26.	तमिलनाडु	12	2	0	14
27.	त्रिपुरा	1	0	0	1
28.	तेलंगाना	4	1	0	5
29.	उत्तर प्रदेश	11	1	0	12
30.	उत्तराखंड	3	0	0	3
31.	पश्चिम बंगाल	9	1	0	10
	कुल	166	19	1	186

ख. अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एएनआरएफ), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा वित्त पोषित जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएं

क्रमांक	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	बीएसएल/एबीएसएल-3
1	आंध्र प्रदेश	1
2	कर्नाटक	1
3	तेलंगाना	1
4	पश्चिम बंगाल	1
5	राजस्थान	1

ग. जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) के विभिन्न संस्थानों में स्थापित जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएं

क्रमांक	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	बीएसएल-2	बीएसएल-3
1	दिल्ली	3	4
2	हरियाणा	3	3
3	कर्नाटक	1	1
4	केरल	1	1
5	महाराष्ट्र	1	0
6	मणिपुर	1	0
7	उड़ीसा	1	1
8	पंजाब	1	0
9	तेलंगाना	2	0
10	पश्चिम बंगाल	1	1

घ. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) के विभिन्न संस्थानों में स्थापित जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएं

क्रमांक	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	बीएसएल-2	बीएसएल-3
1	दिल्ली	2	0
2	हरियाणा	0	1
3	केरल	1	0
4	महाराष्ट्र	1	0
5	मध्य प्रदेश	0	1
6	उड़ीसा	0	1
7	उत्तर प्रदेश	1	1

ङ. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) के विभिन्न संस्थानों में स्थापित जैव सुरक्षा प्रयोगशालाएं

क्रमांक	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	बीएसएल-2/एबीएसएल-2	बीएसएल-3
1	चंडीगढ़	3	1
2	दिल्ली	0	1
3	जम्मू और कश्मीर	0	1
4	तेलंगाना	0	1
5	उत्तर प्रदेश	2	1
6	पश्चिम बंगाल	1	0

वर्ष 2021 से स्वीकृत वीआरडीएल की सूची

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	स्तर	बीएसएल श्रेणी	प्रयोगशालाओं का नाम	स्थापना वर्ष
आंध्र प्रदेश	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान एवं विज्ञान संस्थान, मंगलगिरी	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	कुरनूल मेडिकल कॉलेज, कुरनूल	2022-23
अरुणाचल प्रदेश	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	टोमो रीबा इंस्टीट्यूट हेल्थ एंड मेडिकल साइंसेज (टीआरआईएचएमएस), नाहरलागुन	2022-23
असम	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	दीफू मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, दीफू	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), गुवाहाटी	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	लखीमपुर चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल	2023-24
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	नागांव चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, नागांव	2024-25
छत्तीसगढ	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	पं. जेएनएम चिकित्सा महाविद्यालय, रायपुर	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	छत्तीसगढ़ आयुर्विज्ञान संस्थान, बिलासपुर	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	स्वर्गीय श्रीमती इंदिरा गांधी मेमोरियल राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, उत्तर बस्तर कांकेर	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	चंदूलाल चंद्राकर मेमोरियल राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, दुर्ग	2023-24
दिल्ली	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	आर्मी हॉस्पिटल रिसर्च एंड रेफरल धौला कुआं, नई दिल्ली	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	वल्लभभाई पटेल चेस्ट इंस्टिट्यूट (वीपीसीआई), दिल्ली विश्वविद्यालय	2023-24
गुजरात	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), राजकोट	2022-23
हरियाणा	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	कल्पना चावला राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, करनाल	2022-23
हिमाचल प्रदेश	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	पंडित जवाहरलाल नेहरू राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, चंबा	2021-22
	क्षेत्रीय स्तर	**बीएसएल-3**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बिलासपुर	2022-23
जम्मू और कश्मीर	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, बारामुल्ला	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, अनंतनाग	2022-23
झारखंड	राज्य स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, देवघर	2021-22
कर्नाटक	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राष्ट्रीय पारंपरिक चिकित्सा संस्थान बेलगावी	2023-24
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य एवं तंत्रिका विज्ञान संस्थान (निमहांस), बैंगलोर	2023-24
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	कोडागु इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, मदिकेरी	2023-24

केरल	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, कन्नूर, परियाराम	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय मंजेरी, मालापुरम	2023-24
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, एर्नाकुलम	2023-24
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	श्री चित्रा तिरुनल इंस्टीट्यूट फॉर मेडिकल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी (एससीटीआईएमएसटी), तिरुवनंतपुरम	2024-25
महाराष्ट्र	राज्य स्तर	**बीएसएल-2**	सशस्त्र बल चिकित्सा महाविद्यालय (एएफएमसी), पुणे	2021-22
मध्य प्रदेश	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय,रतलाम	2024-25
उड़ीसा	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	महाराजा कृष्ण चंद्र गजपति मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, बरहमपुर	2021-22
पंजाब	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	एम्स, बठिंडा	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	डॉ. बीआर अंबेडकर राज्य आयुर्विज्ञान संस्थान, मोहाली	2024-25
राजस्थान	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, कोटा	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	सैन्य अस्पताल जोधपुर	2022-23
तमिलनाडु	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	आईसीएमआर-राष्ट्रीय क्षय रोग अनुसंधान संस्थान, चेन्नई	2021-22
तेलंगाना	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), बीबीनगर	2021-22
उत्तर प्रदेश	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान रायबरेली	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	राजकीय आयुर्विज्ञान संस्थान, ग्रेटर नोएडा	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	एलएलआरएम चिकित्सा महाविद्यालय, मेरठ	2022-23
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	संजय गांधी पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, लखनऊ	2023-24
पश्चिम बंगाल	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	डायमंड हार्बर राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय और अस्पताल, डायमंड हार्बर	2021-22
	मेडिकल कॉलेज स्तर	**बीएसएल-2**	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), कल्याणी	2021-22
कुल		42		

अनुलग्नक III

<u>उक्त योजना के अंतर्गत जारी धनराशि का विवरण इस प्रकार है:</u>

वर्ष	**योजना के अंतर्गत जारी कुल धनराशि (करोड़ रु. में)**
2021-22	75.79
2022-23	63.00
2023-24	60.00
2024-25 (20.03.2025 तक)	60.99

*****