

---

मांग संख्या 47

DEMAND NO. 47

स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग

DEPARTMENT OF HEALTH RESEARCH

---



**स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय**  
**स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग**

**1. महामारी और राष्ट्रीय आपदाओं के प्रबंधन के लिए प्रयोगशालाओं का राष्ट्रव्यापी नेटवर्क स्थापित करना (सीएस)**

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपए में)	आउटपुट 2025-26			आउटकम 2025-26		
	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	आउटकम	संकेतक	लक्ष्य
57.24	सार्वजनिक स्वास्थ्य महत्व के वायरल रोगजनकों के निदान के लिए प्रयोगशाला बुनियादी ढांचे का निर्माण और सुदृढीकरण, साक्ष्य संश्लेषण के लिए अनुसंधान और उपकरण/प्रौद्योगिकियां विकसित करना	स्थापित प्रयोगशालाओं की संख्या	4	समय पर और गुणवत्तापूर्ण निदान तथा प्रशिक्षित वायरल अनुसंधान एवं निदान पेशेवरों की अखिल भारतीय उपलब्धता।	नैदानिक नमूना प्राप्ति के 72 घंटों के भीतर परिणाम रिपोर्ट करने वाली प्रयोगशालाओं की संख्या	150
		प्रमुख विषाणुओं का निदान करने तथा सार्वजनिक स्वास्थ्य महत्व के प्रकोपों की जांच करने में सक्षम प्रयोगशालाओं की संख्या	150		गुणवत्ता मापदंडों के लिए सत्यापित प्रयोगशालाओं की संख्या	60
		परीक्षण किये गये नमूनों की संख्या	3,00,000		<ul style="list-style-type: none"> <li>ईक्यूए</li> <li>आईएलक्यूसी</li> </ul>	
	देश भर में उभरते और पुनः उभरते वायरसों के प्रकोप/महामारी के प्रबंधन और जांच के लिए क्षमता निर्माण	वायरल निदान और अनुसंधान में अपनी क्षमताओं को बढ़ाने के लिए प्रशिक्षित कर्मियों की संख्या	250	रोग विशिष्ट निगरानी/अनुसंधान अध्ययन की स्थापना	नेटवर्क से उत्पन्न और PubMed-सूचीबद्ध पत्रिकाओं में प्रकाशित प्रकाशनों की संख्या	100

**2. मानव संसाधन और क्षमता विकास (सीएस)**

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में)	आउटपुट 2025-26			आउटकम 2025-26		
	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	आउटकम	संकेतक	लक्ष्य



149.77	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	आउटकम	संकेतक	लक्ष्य
स्वास्थ्य अनुसंधान के लिए मानव संसाधन विकास						
स्वास्थ्य अनुसंधान में मानव संसाधन का विकास	प्रदान की गई कुल फेलोशिप की संख्या	3000	स्वास्थ्य अनुसंधान क्षेत्र में उच्च कुशल जनशक्ति का सृजन	समर्थित संस्थानों द्वारा प्रशिक्षित प्रतिभागियों की संख्या	400	
	महिला वैज्ञानिकों को प्रदान की गई फेलोशिप की संख्या	50		समर्थित संस्थानों द्वारा प्रशिक्षित महिलाओं की संख्या	75	
	प्रशिक्षण / क्षमता निर्माण प्रदान करने के लिए समर्थित संस्थानों की संख्या	10		शोध लेखों के प्रकाशन के संदर्भ में ज्ञान सृजन (संख्या)	50	
	जैव चिकित्सा अनुसंधान के लिए आयोजित कार्यशालाओं की संख्या	50				
स्वास्थ्य अनुसंधान के संवर्धन और मार्गदर्शन के लिए अंतर-क्षेत्रीय अभिसरण और समन्वय हेतु अनुदान सहायता योजना (जीआईए)						
स्वास्थ्य अनुसंधान के लिए अनुकूल वातावरण	समर्थित चल रही अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	110	क्षमता निर्माण, स्वास्थ्य अनुसंधान के क्षेत्रों में मानव संसाधनों का प्रशिक्षण, प्रमुख स्वास्थ्य समस्याओं पर समर्थित परियोजनाएं, नए उत्पाद / प्रक्रिया / नैदानिक किट / प्रौद्योगिकी का विकास आदि।	प्रकाशित/प्रस्तुत शोध पत्रों की संख्या या उत्पन्न नई नैदानिक/सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रासंगिक जानकारी की संख्या	24	
	पूर्ण किये गये अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	28		अनुसंधान अनुभव/प्रशिक्षण प्राप्त करने वाले मानव संसाधनों की संख्या	100	
				सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं में उपयोग के लिए विकसित या पेटेंट/उत्पाद/प्रक्रिया में परिवर्तित किए गए लीड / प्रोटोकॉल / उपकरण / दिशानिर्देशों की संख्या	5	
अनुसंधान शासन (भारत में स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी मूल्यांकन ( एचटीएआईएन ))						
स्वास्थ्य अनुसंधान के लिए अनुकूल वातावरण	स्थापित संसाधन केन्द्रों की संख्या	3	स्वास्थ्य को अधिकतम करना, स्वास्थ्य सेवा हस्तक्षेपों और प्रौद्योगिकियों के माध्यम से ओओपी व्यय और	स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी मूल्यांकन (एचटीए) के तहत जारी साक्ष्य-आधारित नीतियों की संख्या	20	
	राज्य एवं केन्द्र सरकारों से प्राप्त विषयों की संख्या।	50		उपयोगकर्ता एजेंसियों द्वारा दिशा-निर्देशों, कार्यक्रमों में	10	



		प्रशिक्षित कार्मिकों की संख्या	60	असमानता को कम करना	प्रौद्योगिकी के उपयोग तथा उपकरणों/किटों/प्रौद्योगिकियों की खरीद के लिए उपयोग की जाने वाली नीति संक्षिप्तियों की संख्या	
	2. कैंसर निदान के क्षेत्र में आणविक प्रयोगशालाओं की स्थापना और मानव संसाधनों का प्रशिक्षण (डायमंड्स)	2.1 स्थापित डायमंड्स केंद्रों की संख्या	3	फेफड़े और स्तन कैंसर के लिए बायोमार्कर आधारित उपचार को सक्षम बनाना	स्तन और फेफड़े के कैंसर के लिए परीक्षण किये गये मरीजों की संख्या	3000
		प्रशिक्षित कार्मिकों की संख्या	50			

### 3. महामारी के प्रकोप को रोकने के लिए उपकरणों/सहायता का विकास (सीएस)

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में)	आउटपुट 2025-26			आउटकम 2025-26		
3.49	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	आउटकम	संकेतक	लक्ष्य
	उभरते और / या पुनः उभरते विषाणुओं के प्रकोप/महामारी की जांच के लिए डायग्नोस्टिक किट और अभिकर्मक उपलब्ध कराना	महामारी / रोग समूहों / प्रकोपों (सक्रिय रूप से जांचे गए प्रकोप) को रोकने के लिए डायग्नोस्टिक किट और अभिकर्मकों के साथ समर्थित की जाने वाली प्रयोगशालाओं की संख्या।	50	आईसीएमआर द्वारा सार्वजनिक स्वास्थ्य महत्व के रोगाणुओं पर किए गए निगरानी/अनुसंधान अध्ययन (एनसीडीसी द्वारा किए गए अध्ययनों को छोड़कर)	निगरानी/अध्ययन किए गए वायरल और गैर-वायरल रोगजनकों की संख्या	2
		आरंभ किए गए शोध अध्ययनों/निगरानी कार्यक्रमों की संख्या	0			
	संसाधन केंद्र (एनआईवी, पुणे) द्वारा क्षमता निर्माण के लिए प्रयोगशालाओं को प्रशिक्षण प्रदान करना	आयोजित प्रशिक्षणों की संख्या	6	जैव सुरक्षा और प्रयोगशाला निदान में क्षमता निर्माण	प्रशिक्षण पूरा करने वाले कार्मिकों की संख्या	200



4. स्वास्थ्य अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए बुनियादी ढांचे का विकास (सीएस)

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में)	आउटपुट 2025-26			आउटकम 2025-26		
150.18	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	आउटकम	संकेतक	लक्ष्य
	आदर्श ग्रामीण स्वास्थ्य अनुसंधान इकाई					
	एमआरएचआरयू का परिचालन	एमआरएचआरयू में स्थानीय अनुसंधान सलाहकार समिति (एलआरएसी) द्वारा अनुमोदित अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	50	एमआरएचआरयू की स्थापना का प्रभाव	एमआरएचआरयू में पूर्ण किए गए शोध अध्ययनों की संख्या	18
		आवश्यक वित्तपोषण प्राप्त करने वाली अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	25		एमआरएचआरयू से शोध प्रकाशनों की संख्या	10
		आरंभ की गई अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	12		ग्रामीण क्षेत्रों में नैदानिक अभ्यास या नीति परिवर्तन या प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की ओर ले जाने वाली परियोजनाओं की संख्या"	01
	चिकित्सा महाविद्यालयों में बहु-विषयक अनुसंधान इकाई					
	एमआरयू का परिचालन	एमआरयू में एलआरएसी द्वारा अनुमोदित अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	400	एमआरयू की स्थापना के परिणाम/प्रभाव	एमआरयू में पूर्ण किए गए शोध अध्ययनों की संख्या	240
		आवश्यक वित्तपोषण प्राप्त करने वाली अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	280		एमआरयू से शोध प्रकाशनों की संख्या	120
		आरंभ की गई अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	240		एमआरयू द्वारा अनुसंधान के परिणामस्वरूप विकसित नई प्रौद्योगिकियों / दिशानिर्देशों / प्रक्रियाओं / पेटेंटों की संख्या	02



5. पीएम-एबीएचआईएम जैव सुरक्षा तत्परता और महामारी अनुसंधान तथा वन हेल्थ के लिए बहु क्षेत्र, राष्ट्रीय संस्थानों और प्लेटफार्मों को मजबूत करना। (सीएस)

वित्तीय परिव्यय (करोड़ रुपये में)	आउटपुट 2025-26			आउटकम 2025-26		
	आउटपुट	संकेतक	लक्ष्य	आउटकम	संकेतक	लक्ष्य
350.49	जैव-सुरक्षा तत्परता को बढ़ाने के लिए 9 बीएसएल 3 प्रयोगशालाओं की स्थापना और मौजूदा वायरल अनुसंधान नैदानिक प्रयोगशालाओं (वीआरडीएल) को मजबूत करना	उन्नत की गई वीआरडीएल प्रयोगशालाओं की संख्या	1	भविष्य की महामारियों से निपटने के लिए कोविड-19 और अन्य उभरते और पुनः उभरते संक्रामक रोगों पर जैव-चिकित्सा अनुसंधान का समर्थन करके जैव-सुरक्षा क्षमता को बढ़ाना।	प्रति वर्ष आयोजित बहु-केन्द्रित शोध अध्ययनों की संख्या	4
		सुदृढ़ीकृत वीआरडीएल प्रयोगशालाओं की संख्या	10		प्रतिवर्ष किए गए प्रकोप जांचों की संख्या	10
	डिब्रूगढ़, बेंगलुरु, जबलपुर और जम्मू में 4 क्षेत्रीय राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान (एनआईवी) की स्थापना	बुनियादी ढांचे के पूरा होने का प्रतिशत	60%	प्रत्येक क्षेत्रीय एनआईवी द्वारा अपने क्षेत्र के अनुसंधान संस्थानों और राज्य सरकारों को शामिल करते हुए परामर्श प्रक्रिया के माध्यम से उभरते और पुनः उभरते वायरल रोगों के लिए अनुसंधान प्राथमिकताओं की पहचान की जाती है।	अनुसंधान प्राथमिकताओं पर तैयार दस्तावेजों की संख्या	0
	महामारी विज्ञान संबंधी रोगों के लिए प्रौद्योगिकियों के विकास हेतु चिकित्सा उपकरण और निदान मिशन सचिवालय (एमडीएमएस) को सहायता	विकसित/समर्थित नई प्रौद्योगिकी की संख्या	2	सत्यापन और उपयोग के लिए स्वदेशी चिकित्सा उपकरण और नैदानिक प्रौद्योगिकियां विकसित की गईं	सत्यापन के लिए समर्थित नई प्रौद्योगिकियों की संख्या	2
		आयोजित कार्यशालाओं की संख्या	1			
		विनियामक आवश्यकताओं के अनुसार क्षमता निर्माण के लिए प्रशिक्षित व्यक्तियों की संख्या	40			



**Ministry of Health and Family Welfare  
Department of Health Research**

**1. Setting up of nationwide network of laboratories for managing epidemics and national calamities (CS)**

Financial outlay (Rs in Cr)	OUTPUTS 2025-26			OUTCOMES 2025-26		
	Output	Indicators	Targets	Outcome	Indicators	Target
57.24	Creation and strengthening of Laboratory infrastructure for diagnosis of viral pathogens of public health importance, research for evidence synthesis and developing tools/technologies	Number of labs established	4	Timely and quality diagnosis and pan India availability of trained Viral Research & Diagnostic Professionals.	Number of labs reporting results in $\leq 72$ hrs of receipt of clinical specimen	150
		Number of labs able to diagnose major viruses and to investigate outbreaks of public health importance	150		Number of labs verified for quality parameters	60
		Number of Samples tested	3,00,000		<ul style="list-style-type: none"> <li>EQA</li> <li>ILQC</li> </ul>	
	Capacity building for managing and investigation of outbreaks/epidemics of emerging and re-emerging viruses across the nation	Number of personnel trained to enhance their capabilities in viral diagnostic and research	250	Establishing disease specific surveillance/Research studies	Number of publications generated from the network and published in PubMed-listed journals	100

**2. Human Resource and Capacity Development (CS)**

Financial outlay (Rs in Cr)	OUTPUTS 2025-26			OUTCOME 2025-26		
	Output	Indicators	Targets	Outcome	Indicators	Target
149.77	Human Resource Development for Health Research					
	Development of Human Resources in health research	No. of total fellowships awarded	3000	Generation of Highly skilled manpower in health research area	No of participants trained by the institutes supported	400
		No. of fellowships awarded to women scientists	50		No. of women trained by the institutes supported	75



	No of institutes supported for providing training / capacity building	10		Knowledge generation in terms of publications of research articles (Numbers)	50
	No of workshops conducted for biomedical research	50			
Grant-in-aid (GIA) Scheme for Inter -Sectoral Convergence & Coordination for Promotion and Guidance on Health Research					
Enabling Environment for Health Research	No. of ongoing research projects supported	110	Capacity building, training of human resources in areas of health research, projects supported on major health problems, development of new product/process/diagnostic kit/technology etc.	No. of research paper published/ presented or new clinically /public health relevant knowledge generated	24
	No. of research projects completed	28		Number of human resources received research exposure/ trainings	100
				No. of leads /protocols /devices/guidelines developed or converted into patents/products/ process for use in public health services	5
Research Governance {Health Technology Assessment in India (HTAI)}					
Enabling Environment for Health Research	Number of Resource centres established	3	Maximizing Health, reducing OOP expenses and inequality through healthcare interventions and technologies	No. of evidence-based policies issued of Health Technology Assessment (HTA)	20
	Number of topics received from State and Central Governments.	50		Number of policy briefs utilized by user agencies in form of guidelines, uptake of technology in programs and for procurement of devices/kits/technologies	10
	Number of Personnel trained	60			
2. Establishing molecular labs, and training of human resources in the area of cancer diagnostics (DIAMONDS)	2.1 No. of DIAMONDS Centres established	3	Enabling biomarker based treatment for lung and breast cancers	Number of Patients tested for Breast and Lung Cancer	3000
	Number of Personnel Trained	50			



### 3. Development of tools/support to prevent outbreaks of epidemics (CS))

Financial outlay (Rs in Cr)	OUTPUTS 2025-26			OUTCOMES 2025-26		
3.49	Output	Indicators	Targets	Outcome	Indicators	Target
	Providing Diagnostic Kits and reagents to investigate outbreaks/epidemics of emerging and/re- emerging viruses	No. Of laboratories to be supported with Diagnostic Kits and reagents to prevent epidemics / disease clusters / outbreaks (actively investigated outbreaks.	50	Surveillance/research studies on pathogens of public health significance conducted by ICMR (exclusive of those done by NCDC)	Number of viral and non-viral pathogens monitored/studied	2
		Number of research studies/surveillance program initiated	0			
	Providing Training to labs for capacity building by Resource Centre (NIV, Pune)	Number of Trainings conducted	6	Capacity building in biosafety and lab diagnosis	Number of personnel completed the training	200

### 4. Development of Infrastructure for Promotion of Health Research (CS)

Financial outlay (Rs in Cr)	OUTPUTS 2025-26			OUTCOME 2025-26		
150.18	Output	Indicators	Targets	Outcome	Indicators	Target
	Model Rural Health Research Unit					
	Operationalization of MRHRUs	Number of Research Projects approved by Local Research Advisory Committee (LRAC) in MRHRUs	50	Impact of establishment of MRHRUs	Number of Research Studies completed at MRHRUs	18
		Number of research projects that obtained required funding	25		Number of Research Publications from MRHRUs	10



		Number of Research Projects initiated	12		No. of projects that lead to clinical practice or policy change or transfer of technology to rural areas"	01
	Multi-Disciplinary Research Unit at Medical College					
	Operationalization of MRUs	Number of Research Projects approved by LRAC in MRUs	400	Results/Effects of establishment of MRUs	Number of Research Studies completed at MRUs	240
		Number of Research projects that obtained required funding	280		Number of Research Publications from MRUs	120
		Number of research projects initiated	240		Number of New Technologies/Guidelines/Processes/ Patents developed as a result of Research by MRUs	02

**5. PM-ABHIM Biosecurity preparedness and strengthening Pandemic Research and Multi Sector, National Institutions and Platforms for One Health. (CS)**

Financial outlay (Rs in Cr)	OUTPUTS 2025-26			OUTCOMES 2025-26		
350.49	Output	Indicators	Targets	Outcome	Indicators	Target
	Establishment of 9 BSL 3 Labs and strengthening existing Viral Research Diagnostic Laboratories (VRDLs) for enhancing Bio-Security Preparedness	No. of VRDL labs upgraded	1	Enhancing Bio-security capacity by supporting biomedical research on Covid-19 and other emerging and reemerging infectious diseases to meet the future pandemics.	No. of multi-centric research studies conducted per year	4
		No. of VRDLs labs strengthened	10		No. of outbreak investigations done yearly	10
	Establishment of 4 Regional National Institute of Virology (NIV) at Dibrugarh, Bengaluru, Jabalpur and Jammu	Percentage of completion of Infrastructure	60%	Research Priorities Identified by each Zonal NIV for emerging and reemerging viral diseases through a consultative process involving research institutions in its zone and state governments.	No. of documents prepared on research priorities	0
	Support to Medical Device and Diagnostics Mission Secretariat (MDMS) for the	No. of New Technology Developed/Supported	2	Indigenous Medical Device and Diagnostic Technologies	No. of New Technologies supported for validation	2
		No. of workshops conducted	1			



Financial outlay (Rs in Cr)	OUTPUTS 2025-26			OUTCOMES 2025-26		
	Output	Indicators	Targets	Outcome	Indicators	Target
350.49	Development of Technologies for Epidemiological Diseases	No. of Individuals trained for capacity building as per regulatory requirements	40	developed for validation and uptake of technologies		