

## बायो-राइड योजना

[स्रोत: पीआईबी](#)

हाल ही में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान नवाचार और उद्यमिता विकास (Bio-RIDE) योजना को मंजूरी दी है।

### ■ बायो-राइड:

- इसका उद्देश्य जैव प्रौद्योगिकी में अनुसंधान, नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा देना है तथा भारत को इस क्षेत्र में वैश्विक स्तर पर अग्रणी बनाना है।
- यह वर्ष 2030 तक भारत को 300 बिलियन अमेरिकी डॉलर की जैव अर्थव्यवस्था बनाने और [वकिसति भारत 2047](#) के वजिन को प्राप्त करने पर केंद्रित है।
- इस योजना के कार्यान्वयन के लिये [15वें वित्त आयोग की](#) अवधि (वर्ष 2021-22 से 2025-26 ) हेतु 9,197 करोड़ रुपए का बजट प्रस्तावित किया गया है।

### ■ आवश्यक तत्त्व:

- **जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान एवं विकास:** अनुदान और प्रोत्साहन के माध्यम से सथितिक जीव विज्ञान, जैव फार्मास्यूटिकल्स, जैव ऊर्जा आदि में नवाचार का समर्थन करता है।
- **औद्योगिक एवं उद्यमिता विकास:** वित्तपोषण, इनक्यूबेशन और मार्गदर्शन के साथ स्टार्टअप को पोषित करता है।
- **जैव वनिरिमाण और जैव फाइंड्री:** जैव वनिरिमाण में **संधारणीय प्रथाओं** को बढ़ावा देता है।
  - यह जलवायु परिवर्तन से निपटने, स्वास्थ्य सेवा में सुधार, कृषि को बढ़ावा देने और जैव-आधारित उत्पादों को बढ़ावा देने के लिये पर्यावरण अनुकूल समाधान वकिसति करने हेतु ['लाइफसाइडल फॉर द एनवायरनमेंट \(LiFE\)'](#) पहल के अनुरूप एक **सर्कुलर बायो-इकॉनमी** का समर्थन करता है।

और पढ़ें: [भारत की जैव प्रौद्योगिकी क्रांति](#), [राष्ट्रीय बायोफार्मा मशिन](#)