

## वरल्ड वाइड फंड की रपिर्त

### प्रिलमिस के लयि:

वरल्ड वाइड फंड

### मेन्स के लयि:

वरल्ड वाइड फंड द्वारा जारी रपिर्त से संबंघति तथ्य

## चर्चा में क्यों?

हाल ही में [वरल्ड वाइड फंड फॉर नेचर](#) (World Wide Fund for Nature) ने 'ग्लोबल फ्यूचर्स: द ग्लोबल इकोनॉमिक इम्पैक्ट्स ऑफ एन्वायरनमेंट चेंज टू सपोर्ट पॉलिसी मेकगि' (Global Futures: Assessing The Global Economic Impacts of Environmental Change To Support Policy-Making) नामक एक रपिर्त जारी की है।

## मुख्य बदि:

- इस रपिर्त में प्राकृतिक संसाधनों की कमी के कारणों पर वैश्विक आर्थिक प्रभावों का पता लगाने के लयि अत्याधुनिक मॉडलिंग का उपयोग करते हुए एक ऐतहासिक अध्ययन कयि गया है।
- इस रपिर्त को वरल्ड वाइड फंड फॉर नेचर द्वारा 'द ग्लोबल ट्रेड एनालिसिस प्रोजेक्ट' (The Global Trade Analysis Project) द्वारा 'नेचुरल कैपिटल प्रोजेक्ट' (Natural Capital Project) के सहयोग से तैयार कयि गया है।

## द ग्लोबल ट्रेड एनालिसिस प्रोजेक्ट:

- द ग्लोबल ट्रेड एनालिसिस प्रोजेक्ट को वर्ष 1992 में स्थापति कयि गया था।
- यह 17,000 से अधिक व्यक्तियों के वैश्विक नेटवर्क के साथ 170 से अधिक देशों में व्यापार और पर्यावरण नीतियों के अर्थव्यवस्था पर पड़ने वाले प्रभावों का आकलन करता है।

## नेचुरल कैपिटल प्रोजेक्ट:

- द नेचुरल कैपिटल प्रोजेक्ट (NatCap) चार विश्व स्तरीय शैक्षणिक संस्थानों- स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, द चाइनीज एकेडमी ऑफ साइंसेज़, मनिंसोटा विश्वविद्यालय और स्टॉकहोम रेजलिऐशन सेंटर तथा दुनयिा के दो सबसे बड़े गैर सरकारी संगठनों की साझेदारी से बना समूह है।
- यह अध्ययन 140 देशों और सभी प्रमुख उद्योग क्षेत्रों में पर्यावरण नमिनीकरण लागत की गणना के लयि नए आर्थिक और पर्यावरणीय मॉडल का उपयोग करता है।

## रपिर्त से संबंघति मुख्य बदि:

- यह रपिर्त प्रकृतिक द्वारा प्रदत्त नमिनलखिति छह महत्त्वपूर्ण पारस्थितिकी तंत्र सेवाओं का विश्लेषण करती है-
  - कृषि के लयि पानी की आपूर्ति
  - लकड़ी की आपूर्ति
  - समुद्री मत्स्य पालन
  - फसलों का परागण
  - बाढ़, तूफान की वृद्धि और कटाव से सुरक्षा

- जलवायु परिवर्तन से बचने के लिये कार्बन संग्रहण
- यह रपॉर्ट पर्यावरण और जैव विविधता के नुकसान की स्थिति में कार्रवाई करने में वफ़िल रहने वाली वैश्विक अर्थव्यवस्थाओं के लिये भविष्य की लागत का विश्लेषण करती है।

## नया परदृश्य:

- इस रपॉर्ट को तैयार करने में अब 'ग्लोबल कंज़र्वेशन' (Global Conservation) के साथ-साथ 'बज़िनेस एज़ यूज़ुअल' (Business as Usual) नामक नया परदृश्य जोड़ा गया है।
- जिसका उद्देश्य यह बताना है कि प्रकृति के नरिंतर नुकसान के गंभीर आर्थिक परिणाम होंगे तथा भविष्य में वैश्विक आर्थिक समृद्धि के लिये प्रकृति में निवेश किया जाना आवश्यक है।

## वैश्विक स्थिति:

- इस रपॉर्ट के अनुसार, पर्यावरण का संरक्षण नहीं किये जाने से वर्ष 2050 तक दुनिया को लगभग 10 ट्रिलियन डॉलर का नुकसान उठाना पड़ सकता है।
- इस रपॉर्ट में कहा गया है कि छह पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं की वफ़िलता के कारण वर्ष 2050 तक वार्षिक वैश्विक जीडीपी में 0.67 प्रतिशत की गिरावट आएगी।
- इस रपॉर्ट में बताया गया है कि अगर दुनिया ने जीवन यापन का उत्कृष्ट सतत मॉडल अपनाया तो वार्षिक वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद वर्ष 2050 तक 0.02 प्रतिशत अधिक होगा।
- संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान, ब्रिटेन, भारत और ऑस्ट्रेलिया जैसी बड़ी अर्थव्यवस्थाओं को 'बज़िनेस एज़ यूज़ुअल' परदृश्य के तहत वर्ष 2050 तक महत्वपूर्ण वार्षिक जीडीपी घाटे का सामना करना पड़ सकता है।
- इस रपॉर्ट के अनुसार, अमेरिका और जापान को वर्ष 2050 तक एक वर्ष में \$80 बिलियन से अधिक का आर्थिक नुकसान होने की संभावना है।

## भारत की स्थिति:

- ब्रिटेन और भारत को भी इस सदी के मध्य तक एक वर्ष में \$20 बिलियन से अधिक का नुकसान उठाना पड़ सकता है।
- इस रपॉर्ट के अनुसार, भारत को सर्वाधिक नुकसान पानी की कमी के कारण होगा।
- इस रपॉर्ट में यह भी कहा गया है कि चीन, भारत और अमेरिका द्वारा दुनिया का लगभग 45% फसल उत्पादन किया जाता है, जो कि गंभीर रूप से प्रभावित होगा।

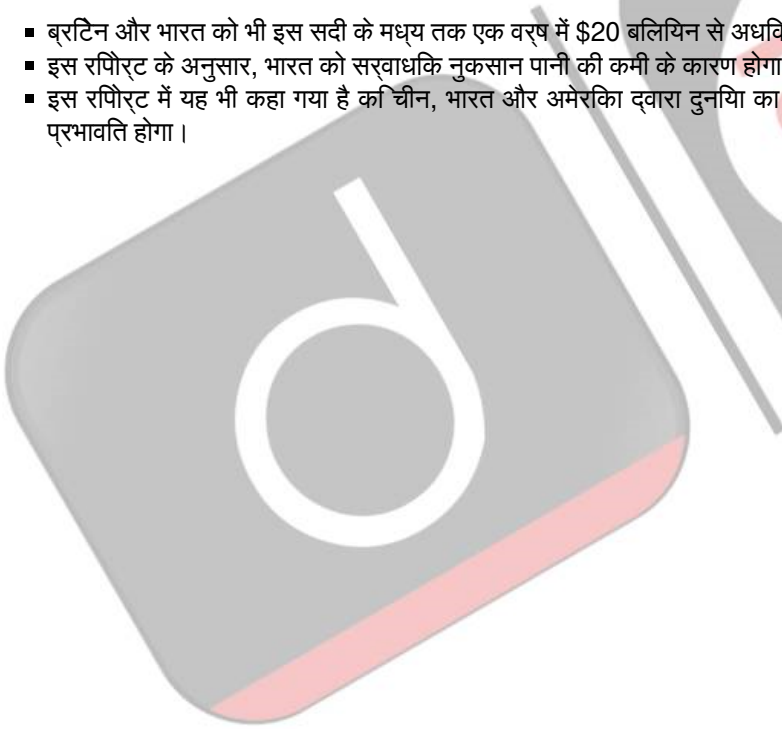


FIGURE 3: SELECTED HEADLINE RESULTS FROM THE GLOBAL FUTURES PROJECT

## POTENTIAL IMPACTS OF FUTURE CHANGES IN ECOSYSTEM SERVICES BY 2050

All results show impacts due to changes in ecosystem services under BAU and GC scenarios by 2050, compared to a baseline scenario of no change in ecosystem services by 2050, assuming the economy is the same size/structure as in 2011 (latest year of the GTAP version 9 database).

### BUSINESS AS USUAL



ENERGY/MATERIAL INTENSIVE CONSUMPTION



NO CONSERVATION (FURTHER LOSS OF BIODIVERSITY)



CONSIDERABLE LAND-USE CHANGE



GHG EMISSIONS CONTINUE TO RISE

### SCENARIOS:



SUSTAINABLE CONSUMPTION / PRODUCTION



PROTECTION OF IMPORTANT HABITATS FOR BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES

### GLOBAL CONSERVATION



STABILIZATION OF LAND-USE CHANGE



GHG EMISSIONS PEAK BETWEEN 2010 AND 2020

### BUSINESS AS USUAL

-\$9.87tn

-0.67%

-\$478.9bn

-1.14%

-\$26.6bn

POH -5.36%, FOREST PRODUCTS -2.87%, COTTON +5.57%, OIL SEEDS +3.83%, FRUIT & VEGETABLES +3.35%

TODD -3.37%, COTTON WARE -1.70%, SRI LANKA -2.46%, URUGUAY -2.54%, GUINEA -3.26%

-\$21.1bn

+\$5.4bn

-\$82.5bn

### ECONOMIC OUTCOMES:

GLOBAL GDP

(cumulative change between 2011-2050, 3% discount rate)

GLOBAL GDP

(% change in annual global GDP)

GLOBAL GDP

(actual change in annual global GDP)

GLOBAL OUTPUT - FISHERIES

(% change in annual global output quantity)

GLOBAL OUTPUT - PROCESSED FOODS

(actual change in annual global output value)

GLOBAL COMMODITY PRICES - GREATEST DIFFERENCE BETWEEN BAU & GC (% change in prices)

NATIONAL GDP - GREATEST DIFFERENCE BETWEEN BAU & GC (% change in annual national GDP)

NATIONAL GDP - UK

(actual change in annual national GDP)

NATIONAL GDP - CHINA

(actual change in annual national GDP)

NATIONAL GDP - USA

(actual change in annual national GDP)

### GLOBAL CONSERVATION

+\$0.23tn

+0.02%

+\$11.3bn

+3.2%

+\$9.2bn

POH +1.54%, FOREST PRODUCTS -6.37%, COTTON -2.39%, OIL SEEDS -3.67%, FRUIT & VEGETABLES -1.54%

TODD +1.67%, COTTON WARE +1.63%, SRI LANKA +0.42%, URUGUAY +3.14%, GUINEA +1.30%

-\$9.3bn

+\$43.1bn

-\$39.7bn

//

## प्राकृतिक असंतुलन का खतरा:

- इस रपॉर्ट में बताया गया है कि जंगल, आर्द्रभूमि और प्रवाल भित्ति जैसे प्राकृतिक आवासों के नष्ट होने से पारिस्थितिकी तंत्र का संतुलन प्रभावित हो रहा है। इससे मछलियों के भंडार में कमी हो रही है, इमारती और जलावन में उपयोग की जाने वाली लकड़ियाँ खत्म हो रही हैं तथा पादपों के परागण के लिये कीट समाप्त हो रहे हैं।
- मानवीय गतिविधियों के परिणामस्वरूप जलवायु परिवर्तन, मौसमी घटनाओं और बढ़ते हुए पानी की कमी, मट्टी का क्षरण जैसी घटनाओं में बढ़ोतरी एवं प्रजातियाँ विलुप्त हो रही हैं।

## खाद्य सुरक्षा भी होगी प्रभावित:

- अगर पर्यावरणीय क्षरण इसी प्रकार जारी रहा तो दुनिया में खाद्य पदार्थों की कीमतें आसमान छू सकती हैं।
- प्रकृति के नुकसान का सर्वाधिक नकारात्मक असर कृषि को झेलना पड़ता है। अनुमान के मुताबिक वर्ष 2050 तक लकड़ी 8 प्रतिशत तक महीने हो सकती है। काँटन, ऑयल सीड और फल व सब्जियों की कीमतों में क्रमशः 6, 4 एवं 3 प्रतिशत की बढ़ोतरी हो सकती है।



## आगे की राह:

प्रकृतिको नुकसान पहुँचाने के गंभीर प्रतिकूल प्रभाव देखने लगे हैं। असमय बाढ़, सूखा, मौसम चक्र में बदलाव, कृषि उत्पादकता में कमी, जैव विविधता का क्षरण और सबसे गंभीर समस्या ग्लोबल वार्मिंग के रूप में सामने आई है। ये कुछ ऐसे बदलाव हैं जिन्हें हम देख सकते हैं और महसूस कर सकते हैं। उपर्युक्त रपोर्ट में प्रकृति से छेड़छाड़ के आर्थिक नुकसान का आकलन सामने आया है। अतः मानव समुदाय को इन बदलावों को देखते हुए सचेत होना चाहिये तथा पर्यावरण संरक्षण की दशा में महत्त्वपूर्ण कदम उठाने चाहिये।

## स्रोत- डाउन टू अर्थ

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/report-of-world-wide-fund>

