

Media Update

14 November 2023

FAO

PRESS RELEASE

SOFA 2023 Unveils Global Hidden Costs of Agrifood Systems & Calls for Urgent Transformation

In a groundbreaking analysis, the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) unveils the staggering hidden costs of current agrifood systems, reaching an alarming \$10 trillion annually, nearly 10% of the world's GDP. This revelation comes from a comprehensive study covering 154 countries, shedding light on the multifaceted impact of hidden costs on health, the environment, and society.

The 2023 edition of The State of Food and Agriculture (SOFA) reveals that over 70% of these hidden costs stem from unhealthy diets prevalent in high- and upper-middle-income countries, contributing to obesity, non-communicable diseases, and substantial labor productivity losses.

A significant portion, one-fifth of the total costs, is environment-related, attributed to factors like greenhouse gas and nitrogen emissions, land-use change, and water use, posing a global challenge with underestimated scales due to data limitations.

Low-income countries bear a disproportionate burden, with hidden costs exceeding a quarter of their GDP, highlighting the severe impact on poverty and undernourishment.

The report advocates for true cost accounting (TCA), recommending to countries to conduct regular and detailed analyses, followed by strategic actions to mitigate these hidden harms. The FAO report uniquely disaggregates these costs to the national level, fostering comparability across categories and countries.

To harness the potential of such an approach in transforming food systems, FAO will dedicate two consecutive editions of The State of Food and Agriculture to the same theme. While this year's report presents initial estimates, the 2024 edition will delve into in-depth targeted assessments to identify the most effective ways to mitigate these hidden costs.

For Pakistan, the total quantified hidden costs of the agrifood system amount to approximately \$161.8 billion USD (2020 PPP), constituting around 15% of the country's GDP. These costs are categorized into environmental (\$28.9 billion), social (\$20.9 billion), and health (\$112 billion) dimensions.

A noteworthy distinction for Pakistan lies in the environmental realm, with a 10-percentage-point lower share (18% vs. 28%) in comparison to lower-middle-income countries. Conversely, health-related hidden costs show a 9-percentage-point increase (69% vs. 60%), emphasizing unique challenges in the country. Social hidden costs align closely with LMICs overall.

The detailed distribution of hidden costs across sub-categories, especially the intriguing land-use change component representing a hidden benefit, underscores the complexity of the agrifood system's impact on Pakistan's economy and society.

The report advocates for governments to utilize true cost accounting, emphasizing that addressing the climate crisis, poverty, inequality, and food security requires a transformative approach. It calls for innovative research, data investments, and capacity building to scale the application of true cost accounting transparently and consistently.

As the FAO reveals the hidden costs of agrifood systems, the call for global awareness and action intensifies, urging stakeholders at all levels to play a pivotal role in steering agrifood systems towards sustainability.

For more information:

Shariq Lashari
Senior Communications Associate
Contact: 0321 30 82 691
Email: shariq.lashari@fao.org

To learn more, please visit:

Website: www.fao.org/pakistan
Facebook: www.facebook.com/FAOinPakistan
Twitter: <https://twitter.com/FAOPakistan>

زرعی خوراک کے نظام میں پوشیدہ اخراجات کی کل لاگت سالانہ 10 ٹریلین امریکی ڈالر تک پہنچ جاتی ہے: ایف اے او کی رپورٹ

ایک اہم تجزیے میں، ادارہ خوراک و زراعت برائے اقوام متحدہ پاکستان (ایف اے او) کی جانب سے موجودہ زرعی خوراک کے نظام میں پوشیدہ اخراجات پر روشنی ڈالی گئی ہے، جو کہ سالانہ 10 ٹریلین امریکی ڈالر تک پہنچ جاتے ہیں، یہ پوشیدہ اخراجات دنیا کے کل جی ڈی پی GDP کا تقریباً 10 فیصد بنتے ہیں۔ یہ تجزیہ 154 ممالک پر مشتمل ایک جامع مطالعہ پر مبنی ایف اے او کی رپورٹ دی اسٹیٹ آف فوڈ اینڈ ایگریکلچر (SOFA) کے 2023 ایڈیشن کا حصہ ہے، جس میں صحت، ماحولیات اور معاشرے پر ان پوشیدہ اخراجات کے کثیر جہتی اثرات پر سیر حاصل روشنی ڈالی گئی ہے۔

رپورٹ میں بتایا گیا ہے کہ ان پوشیدہ اخراجات میں سے 70 فیصد زیادہ اور اعلیٰ متوسط آمدنی والے ممالک میں مروجہ غیر صحت بخش خوراک سے ہوتے ہیں، جو موٹاپے، غیر متعدی امراض اور خاطر خواہ پیداواری نقصانات میں حصہ ڈالتے ہیں۔ ان پوشیدہ اخراجات کی کل لاگت کا ایک اہم یعنی پانچواں حصہ، ماحولیات سے متعلق ہے، جو گرین ہاؤس گیس اور نائٹروجن کے اخراج، زمین کے استعمال میں تبدیلی، اور پانی کے استعمال جیسے عوامل سے منسوب ہے۔ یہ عالمی سطح پر ایک چیلنج ہے حالانکہ ماحولیات سے متعلق پوشیدہ اخراجات کا تخمینہ اصل سے کم ہے کیونکہ اعداد و شمار کو اکٹھا کرنے میں کچھ دشواریوں کا سامنا ہے۔

رپورٹ میں مزید بتایا گیا ہے کہ کم آمدنی والے ممالک غیر متناسب بوجھ برداشت کرتے ہیں، ان کے جی ڈی پی کے ایک چوتھائی سے زیادہ پوشیدہ اخراجات، غربت اور غذائی قلت پر شدید اثرات کو نمایاں کرتے ہیں۔

رپورٹ صحیح لاگت اکاؤنٹنگ (TCA) کی وکالت کرتی ہے، ممالک پر زور دیتی ہے کہ وہ باقاعدہ اور تفصیلی تجزیہ کریں، جس کے بعد ان چھپے ہوئے نقصانات کو کم کرنے کے لیے بتدریج حکمت عملی کی ضرورت ہے۔ رپورٹ ان اخراجات کو مزید گہرائی سے جاننے کے لئے قومی سطح، زمروں اور ممالک کے مابین موازنہ کو فروغ دیتی ہے۔ زرعی خوراک کے نظام کو بدلنے میں صحیح لاگت اکاؤنٹنگ کی اہمیت کو اجاگر کرنے کے لئے، ایف اے او اسی موضوع پر دی اسٹیٹ آف فوڈ اینڈ ایگریکلچر کے لگاتار دو ایڈیشن وقف کرے گا۔ اس سال کی رپورٹ میں ابتدائی تخمینوں کو پیش کیا گیا ہے، 2024 ایڈیشن ان چھپے ہوئے اخراجات کو کم کرنے کے مؤثر ترین طریقوں کی نشاندہی کرنے کے لیے گہرائی سے اہداف کا جائزہ لے گا۔

اگر پاکستان کے لیے کی بات کی جائے تو رپورٹ میں نشاندہی کی گئی ہے کہ زرعی خوراک کے نظام کی کل مقدار کے مطابق پوشیدہ اخراجات تقریباً 161.8 بلین امریکی ڈالر (2020 پی پی پی) بنتے ہیں، جو کہ ملک کے جی ڈی پی کا تقریباً 15 فیصد بنتا ہے۔ ان اخراجات کو ماحولیاتی (\$28.9 بلین)، سماجی (\$20.9 بلین)، اور صحت (\$112 بلین) میں تقسیم کیا گیا ہے۔ پاکستان کے لئے ایک قابل ذکر امتیاز ماحولیاتی دائرے میں ہے، جس میں کم درمیانی آمدنی والے ممالک کے مقابلے میں 10 فیصد کم حصہ (18% بمقابلہ 28%) ہے۔ اس کے برعکس، صحت سے متعلق پوشیدہ اخراجات 9 فیصد زیادہ ہیں جبکہ سماجی شعبے میں پوشیدہ اخراجات دیگر کم آمدنی والے ممالک سے مطابقت رکھتے ہیں۔ ذیلی زمرہ جات میں پوشیدہ اخراجات کی تفصیلی تقسیم، پاکستان کی معیشت اور معاشرے پر زرعی خوراک کے نظام کے اثرات کی پیچیدگی کو واضح کرتی ہے۔

رپورٹ میں حکومتوں کو حقیقی لاگت کے حساب کتاب کو بروئے کار لانے کی وکالت کی گئی ہے، اس بات پر زور دیا گیا ہے کہ موسمیاتی بحران، غربت، عدم مساوات، اور خوراک کی حفاظت سے نمٹنے کے لیے ایک تبدیلی کی ضرورت ہے۔ یہ شفاف اور مستقل طور پر حقیقی لاگت کے اکاؤنٹنگ کے اطلاق کے پیمانے کے لیے جدید تحقیق، ڈیٹا کی سرمایہ کاری، اور استعداد سازی کا مطالبہ کرتی ہے۔

جیسا کہ ایف اے او کی رپورٹ میں زرعی خوراک کے نظام کے پوشیدہ اخراجات پر بات کی گئی ہے، عالمی سطح پر آگاہی اور عملی اقدامات کی ضرورت اور اجاگر ہوجاتی ہے۔ اس کے لئے رپورٹ میں تمام سطحوں پر اسٹیک ہولڈرز پر زور دیا گیا ہے کہ وہ زرعی خوراک کے نظام کو پائیداری کی طرف لے جانے میں اپنا اپنا کردار ادا کریں۔

مزید جاننے کے لئے

Website: www.fao.org/pakistan
Facebook: www.facebook.com/FAOinPakistan
Twitter: <https://twitter.com/FAOPakistan>

برائے مزید معلومات

شارق لاشاری

0321-3082691

Shariq.lashari@fao.org

UNESCO

MEDIA ADVISORY

World Science Day for Peace and Development 2023 Convention of Scientists

When: Wednesday, 15 November 2023, 1000am – 1200pm

Where: Pakistan Science Foundation, Islamabad

What:

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) in collaboration with the Pakistan Science Foundation (PSF), the Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South (COMSATS), and the Economic Cooperation Organization Science Foundation (ECOSF) are planning to organize a Convention of Scientists in celebration of World Science Day for Peace and Development on 15 November 2023 in Islamabad, Pakistan.

Who: Media, Government, Academia, Diplomats, International Organizations and UN officials will grace the occasion.

Programme Agenda:

Time		Activity
10.00		Registration of Participants
10.30	5'	Arrival of Chief Guest
10.35	5'	Guests to be seated
10.40	5'	Recitation from the Holy Quran
10.45	5'	Welcome Address by Prof. Dr. Shahid Mahmood Baig, S. I., Chairman PSF

10.50	5'	Remarks by Dr. Seyed Komail Tayebi, President, ECO Science Foundation
10.55	5'	Remarks by Ambassador Dr. Mohammad Nafees Zakaria, Executive Director of COMSATS
11.00	5'	Address by Dr. Youssef Filali-Meknassi, Director UNESCO, Islamabad
11.05	15'	Keynote by Dr. Abida Raza, Technical Director, National Center of Industrial Biotechnology, PMAS- Arid Agriculture University
11.20	10'	Address by the Chief Guest, Mr. Ali Raza Bhutta, Federal Secretary for Science and Technology
11.30	10'	Group Photo
11.40		Session ends with Hi-Tea

Note to the Media Participants:

You are kindly requested to assign a reporter/cameraperson to cover the event.

For RSVP please contact;

Ms. Rehana Batool, Cell: +92 336 9579746