

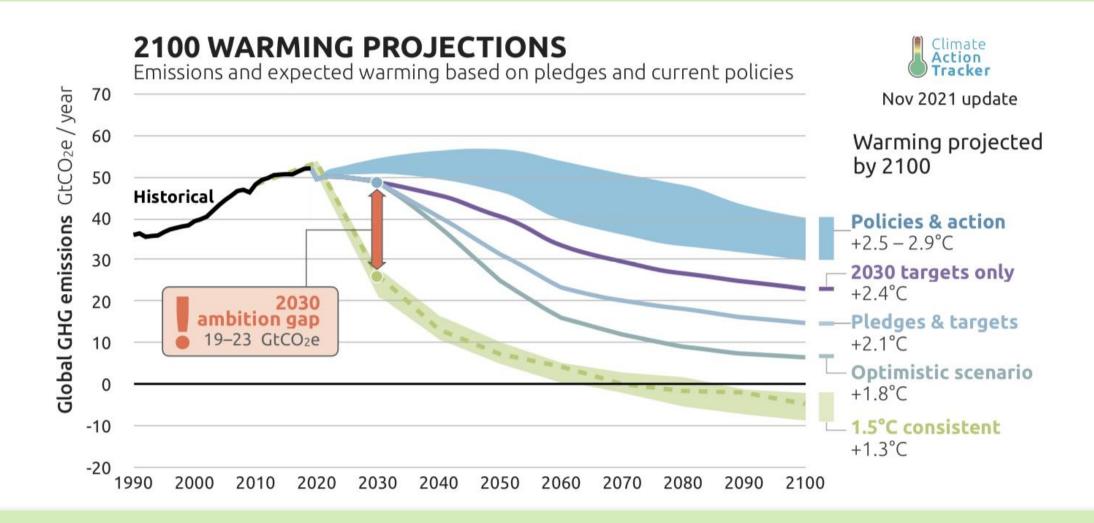
การพัฒนา/ สิ่งแวดล้อม

ในฐานะเป้าหมาย / Goals

ในฐานะเหตุผลรองรับความเปลี่ยนแปลง / Rationalizations and Justifications

What story do you want to tell?

Stasis or Crisis





"Thou art not for the earth, nor for the Heaven the world is for thee, thou art not for the world."

—Muhammad Iqbal

การพัฒนา/ สิ่งแวดล้อม

ในฐานะเป้าหมาย / Goals

ในฐานะเหตุผลรองรับความเปลี่ยนแปลง / Rationalizations and Justifications

What story do you want to tell?

Prospects of change

การเปลี่ยนแปลงอนาคตกำหนดหรือนำโดยใคร?

SUSTAINABLE GEALS













































We are the first generation to be able to end poverty and the last generation that can take steps to avoid the worst impact of climate change.

Bun Ki-moon

The available Nationally determined Contributions of all 191 Parties taken together imply a sizable increase in global GHG emissions in 2030 compared to 2010, of about 16%.

According to the latest IPCC findings, such an increase, unless actions are taken immediately, may lead to a temperature rise of about 2.7C by the end of the century.

"The 16% increase is a huge cause of concern. It is in sharp contrast with the calls by science for rapid, sustained and large-scale emission reductions to prevent the most severe climate consequences and suffering, especially of the most vulnerable, throughout the world."

Patricia Espinosa, Executive Full NDC Synthesis Report: Some Progress that Still a Big Concern WAFGCE





Climate





HIGHLY INSUFFICIENT

2060

Fair share target

CRITICALLY INSUFFICIENT

4°C+ WORLD

Land use & forestry

Net zero

target

target

4°C+ WORLD

historically considered a

SOURCE



15 Sep 2021 INSUFFICIENT Domestic target **ALMOST SUFFICIENT ALMOST SUFFICIENT** < 2°C WORLD comprehensiveness year evaluated as 2050 ACCEPTABLE NOT SIGNIFICANT Land use & forestry INCOMPLETE

Climate Action Tracker Thailand 15 Sep 2021

a climateactiontracker.org

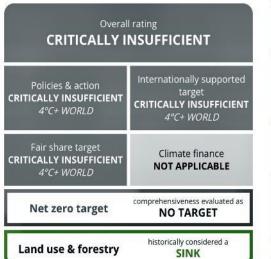
◄ Notes

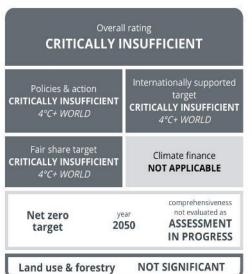


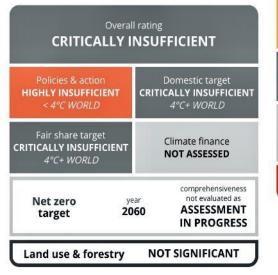


■ Notes

Climate Action Tracker



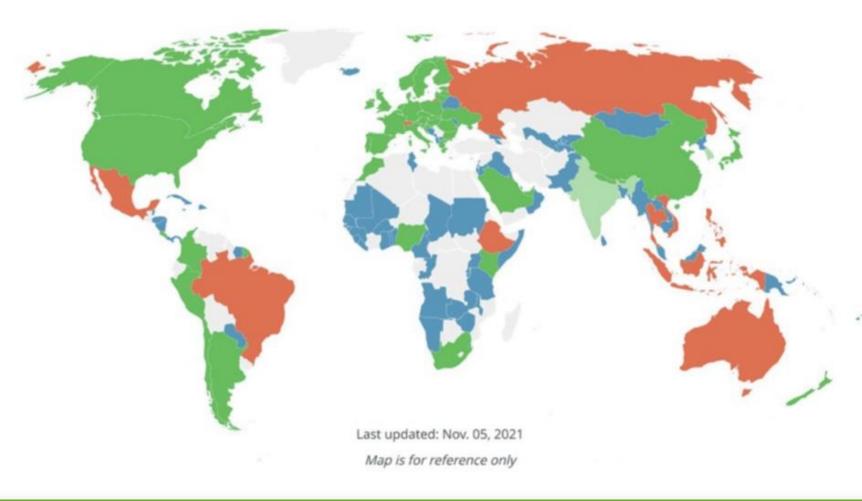




Source: https://climateactiontracker.org







CLIMATE TARGETS

Status of the NDC update process

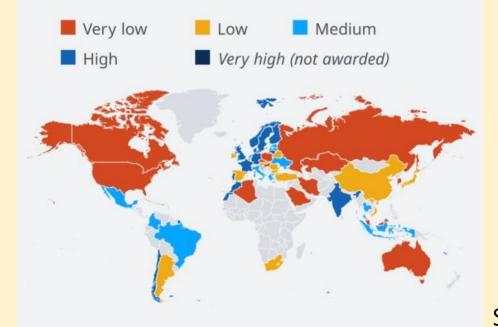
- 122 Countries have submitted new NDC targets (121 countries plus the EU27)
 - Countries we analyse have submitted stronger NDC targets (21 countries plus the EU27)
 - 11 Countries we analyse did not increase ambition
 - Countries we do not analyse submitted new NDC targets
- 2 Countries have proposed new NDC targets
 - Countries we analyse have proposed stronger NDC targets
 - O Countries we analyse stated it will not propose more ambitious targets
 - Countries we do not analyse proposed new NDC targets
- 42 Countries have not updated targets

dw.com

ช่องว่างระหว่าง การสร้างผลกระทบ ความสามารถในการ ปรับตัว กับการลงมือทำเพื่อลด **GHG**

Climate Change Performance Index 2022

Overall rating of the top 61 emitters



กลุ่มประเทศ G20 มีเพียง 2 ประเทศคือ สหราชอาณาจักรและ อินเดีย ที่อยู่ใน 10 อันดับแรกของประเทศ high performance. ประเทศสมาชิก G20 อื่น — ไม่ว่าจะเป็น สหรัฐฯ ซาอุดิอาระเบีย แคนาดา ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ และ รัสเซียจัดอยู่ในกลุ่ม very low performance

Source: https://germanwatch.org

อนาคตมือะไรรออยู่?

Overall rating HIGHLY INSUFFICIENT

Policies & action
HIGHLY INSUFFICIENT
< 4°C World

Net zero target

year 2050 Domestic target INSUFFICIENT < 3°C World

comprehensiveness evaluated as average Fair share target
ALMOST SUFFICIENT
< 2°C World

Land use & forestry

Climate finance INSUFFICIENT

impact on overall emissions is neglibilbe

Source: https://climateactiontracker.org

posttoday.com



- นอกจากนี้ IPCC ยังเชื่อมั่นว่าพื้นที่เกษตรกรรมหลาย แห่งทั่วโลกจะประสบภัยแล้งหรือพายุฝนมากขึ้น รวม ถึงพื้นที่บางส่วนของอาร์เจนตินา ปารากวัย โบลิเวีย และบราซิล ซึ่งเป็นแหล่งปลูกถั่วเหลืองและสินค้าโภค ภัณฑ์อื่นๆ รายใหญ่ระดับโลก
- ผลกระทบบางอย่างเป็นการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพ อากาศที่ไม่สามารถย้อนกลับไปได้แล้ว อย่างเช่นการ เพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล หรือการละลายของน้ำแข็ง ขั้วโลก แม้ว่ามนุษย์จะพยายามควบคุมคาร์บอนไปนับ ร้อยหรือพันปีก็ไม่สามารถย้อนกลับไปเป็นเหมือนเดิม

มันเริ่มเกิดขึ้นแล้ว

• นักวิทยาศาสตร์เน้นย้ำว่าผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้เกิดขึ้นแล้ว อย่างเช่น การเกิดคลื่นความร้อนในแปซิฟิกตะวันตกเฉียงเหนือ ของสหรัฐ ซึ่งคร่าชีวิตผู้คนไปหลายร้อยคนในเดือน มิ.ย. และบราซิลกำลังประสบภัยแล้งครั้งใหญ่ที่สุดใน รอบ 91 ปี

posttoday.com







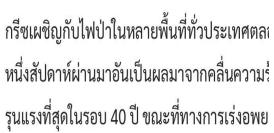
POST TODAY



ด้านนายกรัฐมนตรีคิเรียกอส มิตโซตากิ: • เปาโล อาร์ทาโซ นักสิ่งแวดล้อมผู้นำในการเขียน อีกครั้ง

ออกมาขอโทษประชาชนต่อเหตุการณ์ที่ รายงานกล่าวว่าคลื่นความร้อนในแคนาดา ไฟไหม้ใน จนความล้มเหลวในการควบคุมไฟป่า พ แคลิฟอร์เนีย น้ำท่วมในเยอรมนี น้ำท่วมในจีน ภัยแล้ง ประมาณ 500 ล้านยูโรในการจัดตั้งกอง ในภาคกลางของบราซิล ล้วนแสดงให้เห็นชัดเจนว่าการ ปะสบภัย และจะประกาศมาตรการเยียา เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกำลังส่งผลกระทบอย่าง หนัก

กรีซเผชิญกับไฟป่าลุกลามเป็นวงกว้า ต่อเนื่องยาวนานนับสัปดาห์



ประชาชนไปแล้วหลายพันคน



• คารอลินา เวร่า นักวิทยาศาสตร์ภูมิอากาศและผู้ร่วม เขียนรายงานกล่าวว่าโอกาสที่เหตุการณ์เหล่านี้จะเกิด ขึ้นพร้อมกันยิ่งมีมากขึ้น อย่างเช่นการเกิดความร้อน จัด ภัยแล้ง และลมแรงพร้อมกันซึ่งส่งผลให้เกิดไฟป่า

• นักวิทยาศาสตร์กล่าวว่าการคาดการณ์ในรายงาน ฉบับนี้ตอกย้ำให้เห็นถึงความสำคัญในการควบคุมการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรวมถึงปฏิบัติตามข้อตกง ปารีสอย่างจริงจัง





All of you who choose to look the other way everyday because you seem more frightened of the changes that can prevent catastrophic climate change than the catastrophic climate change itself.

Your silence in worst of all.

Greta Thunberg

การพัฒนา?/ Development?

ในฐานะเป้าหมาย / Goals

ในฐานะเหตุผลรองรับความเปลี่ยนแปลง /

Rationalizations and Justifications

What story do you want to tell?

การเปลี่ยนแปลงอนาคตในการเมืองโลกด้านสิ่งแวดล้อม

Spheres

LIMITS

Geo- Atmospheric Sphere

Knowledge and Technologies

- Sources of problems
- Sources of solutions

Ecological/Bio-sphere

Natural Capital & Externalities

- Beyond Borders Across the Globe
 - Trans-Spherical –Throughout the Globe

I = PCT (Holdren and Ehrlich 1974)

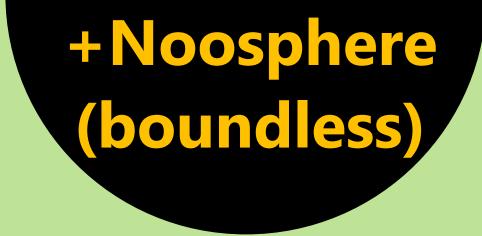
Political Sphere

Power and Interests

+ Institutions

Collective Action

- National
- > Transnational
 - Regional
- Global/ International



Mind / Language / Reason / Thoughts => Cultural Evolution > Biological Evolution

States: Policies, Institutions & Structures Relative Autonomy **Market Failure**

(In)Competent States, Resilient / Vulnerable Societies

ในกระแสการเมืองโลกด้านสิ่งแวดล้อม

Threats and Security

Policy Predicament

Global Governance

Conventions, Treaties, Protocols
Of MEAs

สภาวะดินฟ้าอากาศโลก

กับอนาคตการพัฒนา และการพัฒนาในอนาคต

Noosphere : Boundless

Human Limits in Geo-atmospheric sphere and outer space / Eco-Biosphere / Socio – Political Sphere

States: Policies, Institutions & Structures

"The Green State: Rethinking

Democracy and Sovereignty"

(In)Competent States, Resilient / Vulnerable Societies

ในกระแสการเมืองโลกด้านสิ่งแวดล้อม

Threats and Security

Policy Predicament

Global Governance

Conventions, Treaties, Protocols
Of MEAs

สภาวะดินฟ้าอากาศโลก

กับอนาคตการพัฒนา และการพัฒนาในอนาคต

Noosphere: Boundless

Human Limits in Geo-atmospheric sphere and outer space / Eco-Biosphere / Socio – Political Sphere

States: Policies, Institutions & Structures

ในกระแสการเมืองโลกด้านสิ่งแวดล้อม

Environmental justice, Deep ecology & ethics of co - existence

Threats and Security

Policy Predicament

Global Governance

Conventions, Treaties, Protocols
Of MEAs

(In)Competent States, Resilient / Vulnerable Societies

กับอนาคตการพัฒนา และการพัฒนาในอนาคต

สภาวะดินฟ้าอากาศโลก

Noosphere: Boundless

Human Limits in Geo-atmospheric sphere and outer space / Eco-Biosphere / Socio – Political Sphere

States: Policies, Institutions & Structures

"Environmentality" & Human Subjectivities

(In)Competent States, Resilient / Vulnerable Societies

ในกระแสการเมืองโลกด้านสิ่งแวดล้อม

Threats and Security

Policy Predicament

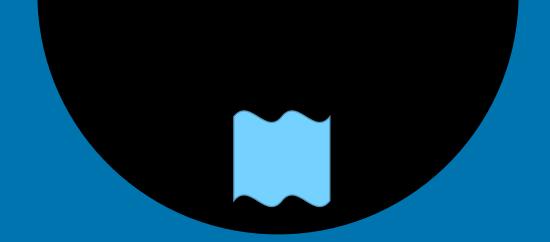
Global Governance

Conventions, Treaties, Protocols
Of MEAs

สภาวะดินฟ้าอากาศโลก

กับอนาคตการพัฒนา และการพัฒนาในอนาคต

Noosphere : Boundless



Threats and Security

Conventional conception of threat: "a rival actor's capability and intent"

Human Security: Vulnerability and Resilience

Vulnerability

November 02, 2021 10:29 AM

Lisa Schlein



Children eat a meal at the Avotse feeding program that benefits malnourished children with hot meals in Maropia Nord village in the region of Anosy, southern Madagascar, Sept. 30, 2021.









GENEVA — The World Food Program reports successive years of extreme weather events have plunged thousands of people in Madagascar into what WFP officials say is the world's first climate-induced famine.

Five years of consecutive drought compounded by sandstorms, as well as cyclones, an invasion of locusts and growing insecurity have created what World Food Program officials call the perfect storm.

The latest U.N. Integrated Food Security Phase Classification or IPC assessment of the food situation in Madagascar found 1.3 million people are suffering from acute hunger. WFP Deputy Availability Decline?

Accessibility Affordability

Entitlement / Deprivation (Drèze and Sen, 1989)

Entitlement

"The set of alternative commodity bundles that can be acquired through the use of the various legal channels of acquirement open to that person." Extended Entitlement

"The concept of entitlement extended to included the results of more informal types of rights sanctioned by accepted norms of legitimacy."

Empowerment?

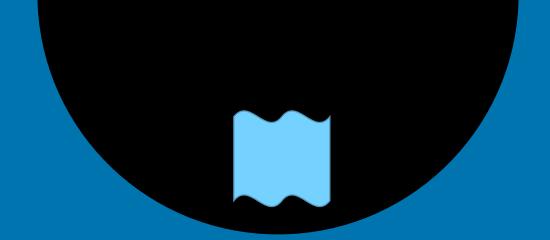
Entitlement Commodities in times of need?

Resilience

Legal Infrastructure

Social Capital

Solidarity



Policy Predicament

Stability/ Security/ Sovereignty/ Autonomy/ Efficiency/ Effectiveness/ Fairness/

Green

กรณีศึกษา : ป่าและสวนปาล์มในอินโดนีเซีย

recent comments from the environment and forestry minister, Siti Nurbaya Bakar, have still bewildered green activists.

scmp.com

Last week, she said on Twitter that "forcing Indonesia to [reach] zero deforestation in 2030 is clearly inappropriate and unfair," adding that massive development under President Joko Widodo's 5.96 trillion rupiah (US\$417 million) infrastructure programme "must not stop in the name of carbon emissions or in the name of deforestation".



An oil palm plantation is pictured next to an area of burn forest in Indonesia's South Kalimantan province in 2019. Photo: Reuters

scmp.com

Climate activists and environmentalists are calling for investors to be more environmentally aware and stop funding companies that are involved in forest clearing in Indonesia, amid Jakarta's apparent backtracking on a pledge made at COP26 to stop deforestation in Southeast Asia's biggest economy.

Indonesia, which aims for net zero carbon emissions by 2060, has a turbulent history when it comes to protecting its forests, but recent comments from the environment and forestry minister, Siti Nurbaya Bakar, have still bewildered green activists.



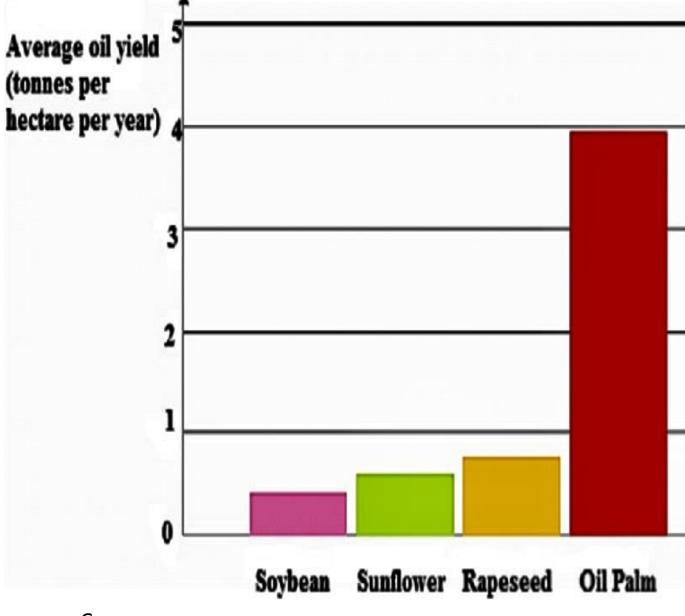
An oil palm plantation is pictured next to an area of burnt forest in Indonesia's South Kalimantan province in 2019.

Photo: Reuters

Indonesia, with the third-largest area of tropical forest in the world, had just days before endorsed a legally non-binding pledge during the COP26 climate conference to halt and reverse forest loss and degradation by 2030, alongside 136 other nations. These signatories account for nearly 91 per cent of global tree cover and 85 per cent of the world's primary tropical forest.

Some 3.1 million hectares of oil palm plantations – or 19 per cent of Indonesia's total oil palm cover – were located inside in the country's forest estate as of the end of 2019, despite a law banning the practice, according to a recent report by environmental groups Greenpeace and TheTreeMap. The forest estate covers national parks, wildlife sanctuaries, and Unesco sites across Sumatra, Kalimantan, Sulawesi, and Papua. According to the groups, which described oil palm plantations as "the largest single cause of deforestation in Indonesia over the past two decades", more than 332,000 hectares of land previously mapped as orangutan and Sumatran tiger habitats have been planted with oil palm.

HIGH DEMAND How far and how much palm oil is exported (2019) LESS THAN \$100M \$2.6B AFRICA **EUROPE** \$626M Spain \$574M \$440M Egypt Netherlands \$242M Kenya \$361M Saudi Arabia \$705M Bangladesh \$2.6B China TOTAL ASIA \$15.3B \$644M Malaysia INDONESIA World's leading exporter \$557M U.S. NORTH AMERICA SOUTH **AMERICA**



Source: Saifuddin, N.M. & Salman, Bello & Hussein, Refal & Ong, Mei Yin. (2017). Microwave pyrolysis of lignocellulosic biomass—a contribution to power Africa. Energy, Sustainability and Society. 7. 10.1186/s13705-017-0126-z.







News Opinion Sport Culture Lifestyle



World **Europe** US Americas Asia Australia

More





EU aims to curb deforestation with beef and coffee import ban

Raft of commodities would be prohibited under draft law in fight to protect world's endangered forests

Rainforests and palm oil: competition for land?

Palm oil production occurs mainly where rainforests are situated, leading to deforestation



WTO agrees to Indonesia palm dispute panel

Published date: 04 August 2020

Share:





Indonesia's first request was <u>blocked</u> at the DSB meeting on 29 June but was granted at the second time of asking last week.

Indonesia, the world's largest palm oil producer, maintains that Europe's Renewable Energy Directive (RED) II unfairly discriminates against the vegetable oil and is inconsistent with provisions in the WTO's goods, subsidies and technical barriers to trade agreements.

Malaysia also backed the claim as RED II, which will effectively phase out palm oil from European biofuels by 2030 based on indirect land use change criteria, prohibits its use and restricts trade.











WTO sets up Malaysia-EU palm oil dispute panel

Published date: 01 June 2021

Share:



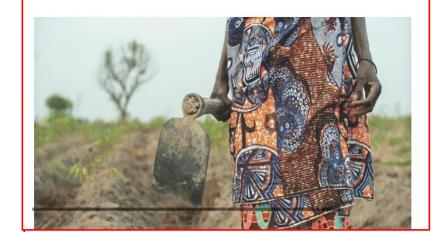
The World Trade Organisation (WTO) has granted Malaysia's request for a panel to examine the EU's phasing out and eventual <u>ban on palm oil-based biofuels</u>.

This was Malaysia's second panel request since launching the action in January after the EU blocked the first at the WTO Dispute Settlement Body meeting on 28 April. Thailand, South Korea, Brazil, Russia, the UK, the US, Singapore, Guatemala, Australia, Colombia, Indonesia, Japan, Norway, China, Ukraine, India, El Salvador and Canada reserved their rights to participate as third parties in the proceedings.

The EU said it regretted Malaysia's decision to renew its request for a panel but said the measures at stake were fully justified and that it was confident it would prevail in the dispute proceedings.

Green Trade War on Palm Oil – How EU's palm oil ban is devastating livelihoods of farmers in the Global South

The EU's palm oil ban unintentionally sparked a green trade war against the world's palm oil producers, reviving memories of colonialism, argues Muhammed Magassy.

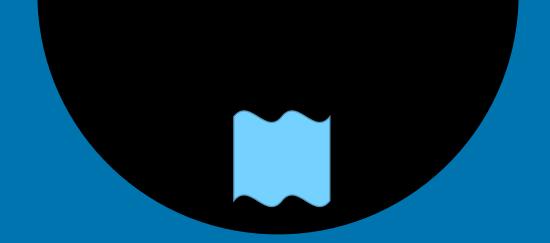


Russian president Vladimir Putin had some unsolicited advice for the rest of Europe last week. Speaking at a government meeting Oct. 5, he warned that the energy crisis currently roiling the continent—which has pushed natural gas prices to five times their level this time last year—is the result of the E.U.'s world-leading push to cut carbon emissions. "Some people are speculating on climate change issues, [...] some are starting to cut back on investments in the extractive industries," he said. "There needs to be a smooth transition."

It's a familiar argument: that only a very slow phase out of fossil fuels, allowing for continued investment in the sector for decades, will allow us to keep the lights on, and prices affordable. It was heard in February, when Republicans blamed the expansion of renewable energy for a power crisis in Texas. It's being made inside the E.U., too. Hungarian Prime Minister Victor Orban has blamed the gas price spikes on the bloc's carbon tax system, viewed as the E.U.'s main tool to drive down emissions, and argued that a planned expansion of the tax should be scrapped. (Fossil fuel industry commentators agree, naturally).

Policy Predicament in the Development – Environment Nexus

Multiple Values Costs in Vested interest Technologies, **Cultural Inertia Transition** groups and and **Technology** advocacy groups Compatibility of + Uncertainties transfers, Goals in policy and Technology gaps, regulation + Uncertainties processes **IPRs** + Uncertainties + Uncertainties



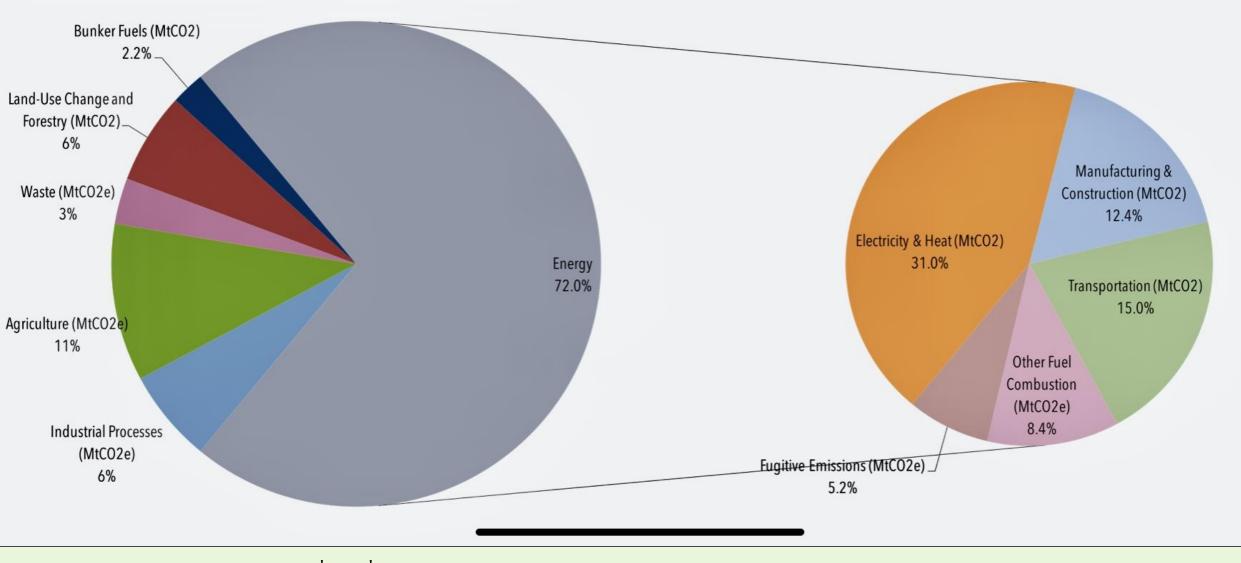
Global Governance

Multilateral Environmental Agreements for Green Growth?

Constructing and disseminating norms supporting Sustainable Development?

"The Greening Sovereignty in World Politics"?

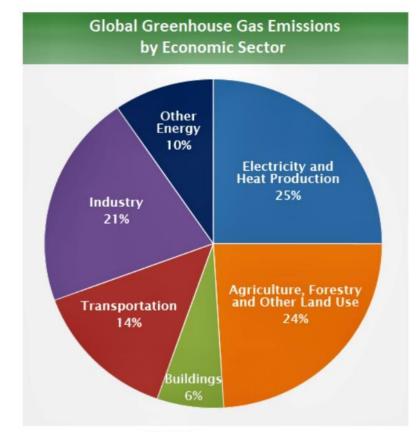
Restoring local community autonomy and empowering the dispossessed?



แหล่งผลิตก๊าซเรือนกระจกจากทั่วโลกที่มากเป็นอันดับต้นคือ ไฟฟ้าและความร้อน (31%) ภาคขนส่งคมนาคม (15%) ภาคการผลิตอุตสาหกรรม (12%) ภาคเกษตรกรรม (11%) และจากป่าไม้ (6%) โดยรวมการผลิตพลังงานทุกประเภทปล่อยก๊าซเรือนกระจก 72% ของ GHG emissions

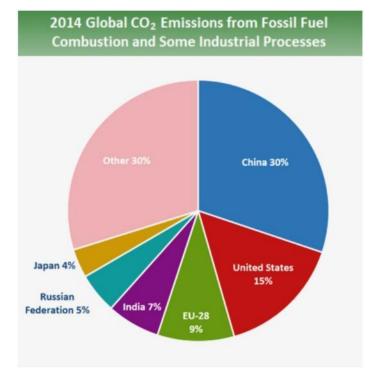
Sector

Global greenhouse gas emissions can also be broken down by the economic activities that lead to their production. [1]



Source: IPCC (2014) EXIT; Exit based on global emissions from 2010. Details about the sources included in these estimates can be found in the Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change EXIT. Exit

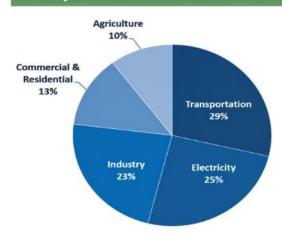
Emissions by Country



Source: Boden, T.A., Marland, G., and Andres, R.J. (2017). National CO2 Emissions from Fossil-Fuel Burning, Cement Manufacture, and Gas Flaring: 1751-2014, Carbon Dioxide Information Analysis Center, Oak Ridge National Laboratory, U.S. Department of Energy, doi 10.3334/CDIAC/00001_V2017.

In 2014, the top carbon dioxide (CO₂) emitters were China, the United States, the European Union, India, the Russian Federation, and Japan. These data include CO₂ emissions from fossil fuel combustion, as well as cement manufacturing and

Total U.S. Greenhouse Gas Emissions by Economic Sector in 2019



Total Emissions in 2019 = 6,558 Million Metric Tons of CO2 equivalent. Percentages may not add up to 100% due to independent rounding.

* Land Use, Land-Use Change, and Forestry in the United States is a net sink and removes approximately 12 percent of these greenhouse gas emissions, this net sink is not shown in the above diagram. All emission estimates from the *Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks*: 1990–2019.

Larger image to save or print

Greenhouse gases trap heat and make the planet warmer. Human activities are responsible for almost all of the increase in greenhouse gases in the atmosphere over the last 150 years. The largest source of greenhouse gas emissions from human activities in the United States is from burning fossil fuels for electricity, heat, and transportation. EPA tracks total U.S. emissions by publishing the *Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emissions and Sinks*. This annual report estimates the total national greenhouse gas emissions and removals associated with human activities across the United States.

Source:

US

ENVIRON-MENTAL

PROTECTION

AGENCY



China's monthly coal output rises to highest since March 2015

By Reuters Staff



BEIJING (Reuters) -China's October coal output rose to the highest since at least March 2015, after Beijing approved a raft of coal mine expansions to tame record prices and boost supply.



FILE PHOTO: An excavator sift through dunes of low-grade coal near a coal mine in Pingdingshan, Henan province, China November 5, 2021. REUTERS/Aly Song

The world's biggest producer and consumer of the dirty fossil fuel churned out 357.09 million tonnes of coal last month, up from 334.1 million tonnes in September, data from the National Bureau of Statistics showed on Monday.

PUBLISHED THU, MAY 6 2021-9:48 AM EDT UPDATED WED, MAY 12 2021-7:13 PM EDT



WATCH LIVE

KEY POINTS

- China's greenhouse gas emissions in 2019 exceeded those of the U.S. and other developed nations combined, according to research published Thursday by Rhodium Group.
- China is now responsible for more than 27% of total global emissions. The U.S., the world's second-highest emitter, accounts for 11% of the global total.
- The findings come after a climate summit President Joe Biden hosted last month, during which Chinese President Xi Jinping reiterated a pledge to make sure the nation's emissions peak by 2030.

ความหมายของข่าว-ข้อมูล ในการเมืองโลกด้าน สิ่งแวดล้อม



Drivers try to organize the participation to produce an agreement that is in consonant with their interests. *Conductors* also seek to produce an agreement but from a neutral position, with no interest axe of their own to grind. *Defenders* are single-issue participants, concerned more with incorporating a particular measure or position in the agreement than with the overall success of the negotiations. *Brakers* are the opposing or modifying resistance, brought into action by the progress being made on either the broad regime or on specific issue items. *Cruisers* are filler, with no strong interests of their own and so available to act as followers.

Sjöstedt, 1992, อ้างถึงใน Sjöstedt, Spector and Zartman, 1994)

Social Change

การเปลี่ยนแปลงที่เวลาพาให้ปฏิสัมพันธ์-ความสัมพันธ์ของคนในสังคม, วัฒนธรรมความเป็นอยู่, สถาบันและโครงสร้างทางสังคมเปลี่ยนรูปไป

พลังของการเปลี่ยนแปลง มาจากใหน?

วัตถุ / เทคโนโลยีที่ให้สมรรถนะในการ จัดการกับวัตถุและสภาพแวดล้อม

ความคิดและการสื่อสารความคิด

รวมพลังก่อตัวภายในความสัมพันธ์ เดิม / เหตุภายนอกที่ส่งปัญหาใหม่เข้า มาบีบการเปลี่ยนแปลง

รูปแบบการเปลี่ยนแปลงทาง สังคมเป็นแบบใหน?

Incremental - Stasis / Conflict - Crisis

Punctuated Equilibrium – Critical Juncture / Path Dependence

การกระจายผลของความ เปลี่ยนแปลง?

ต้นทุน

ผลของการเปลี่ยนแปลงในเชิงสถาบัน

Blocked, Layering, Adjustment, Replacement

> ความเชื่อมโยงในผลของการ เปลี่ยนแปลง

The Development – Environment Nexus



การพัฒนากับสิ่งแวดล้อม คำถามถึงอนาคต

"การพัฒนาที่ตอบสนองความต้องการจำเป็นของคน รุ่นปัจจุบัน โดยไม่ลดความสามารถของคนรุ่น อนาคตที่จะได้รับสิ่งจำเป็นตามที่พวกเขาต้องการ" ยังคงเป็นไปได้หรือไม่?

ปัญหาการ พัฒนา

?

ปัญหาสิ่งแวดล้อม **ว** การเชื่อมต่อ ระหว่างการพัฒนา กับสิ่งแวดล้อม

DevelopmentEnvironmentNexus

การเมืองโลกด้าน
สิ่งแวดล้อม
Global
Environmental
Politics

การเปลี่ยนแปลง Change การพัฒนา/ สิ่งแวดล้อม

ในฐานะเป้าหมาย / Goals

ในฐานะเหตุผลรองรับความเปลี่ยนแปลง/

Rationalizations and Justifications

What story do you want to tell?

Hope?

