A Story of Opportunity

SPIRO CARBON

Spiro Carbon intro video https://youtu.be/wE4ALIvr-fw

Presentation Disclaimer

This presentation, seminar or training (as applicable) and all information and documents in any oral, hardcopy or electronic form prepared specifically for it (collectively, Information) has been prepared by Ammarin Daranpob, or on behalf of Spiro Carbon Group. It is given in summary form and Spiro Carbon Group does not warrant or represent that the Information is accurate, current or complete. The Information is general information only and is not, and is not intended as, professional or legal advice to a user. A user requiring information other than that of a general nature in relation to, in connection with or referred to in the Information, must obtain independent professional advice relevant to their own particular circumstances. The Information may include the views or recommendations of third parties and does not necessarily reflect the views of Spiro Carbon Group or indicate a commitment to a particular course of action.

Spiro Carbon Group is not liable or responsible to any person for any injury, loss or damage of any nature whatsoever arising from or incurred by the use of, reliance on or interpretation of the Information. Any unauthorized use of the Information is strictly prohibited. A user is not authorized to copy, circulate, disclose, disseminate or distribute the Information, either whole, or in part, to any third party, unless first explicitly agreed by Spiro Carbon Group.

SPIRO CARBON

Climate-Smart Opportunities

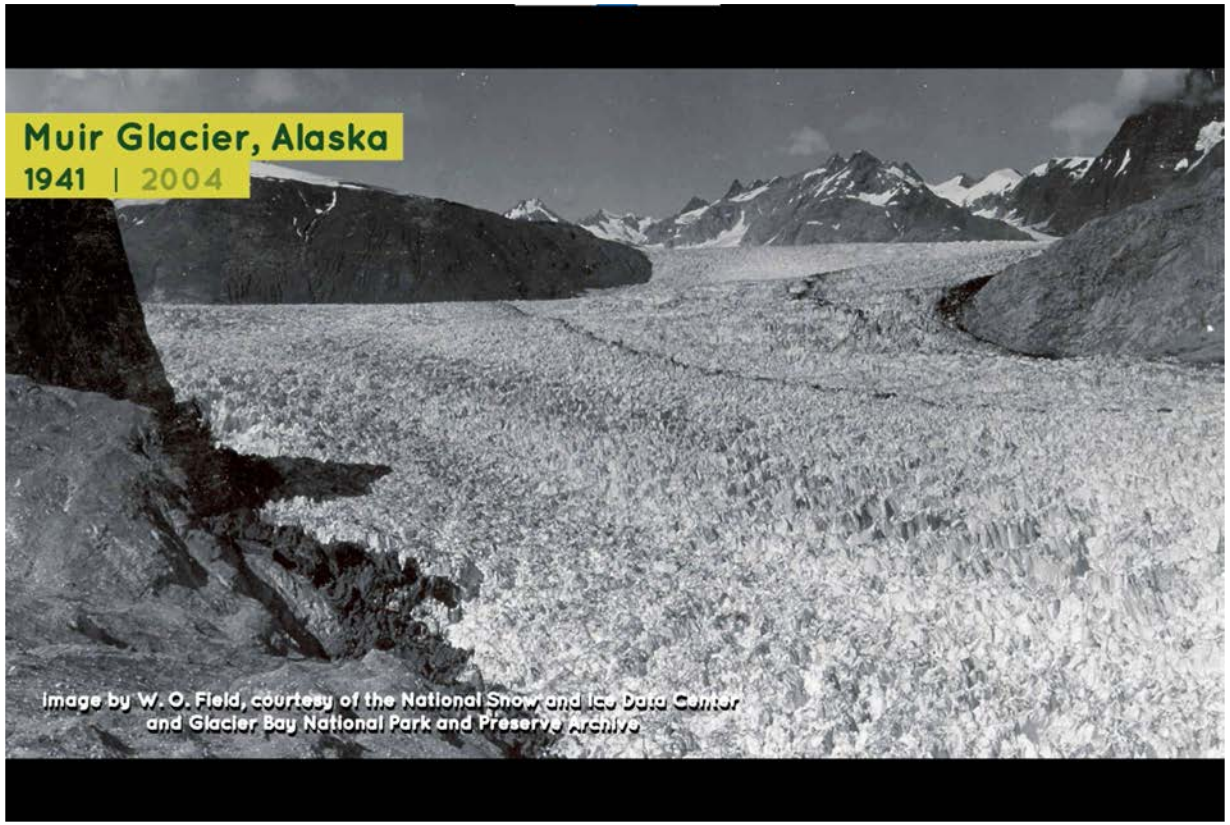
โอกาสลดโลกร้อนกับการทำนาข้าว

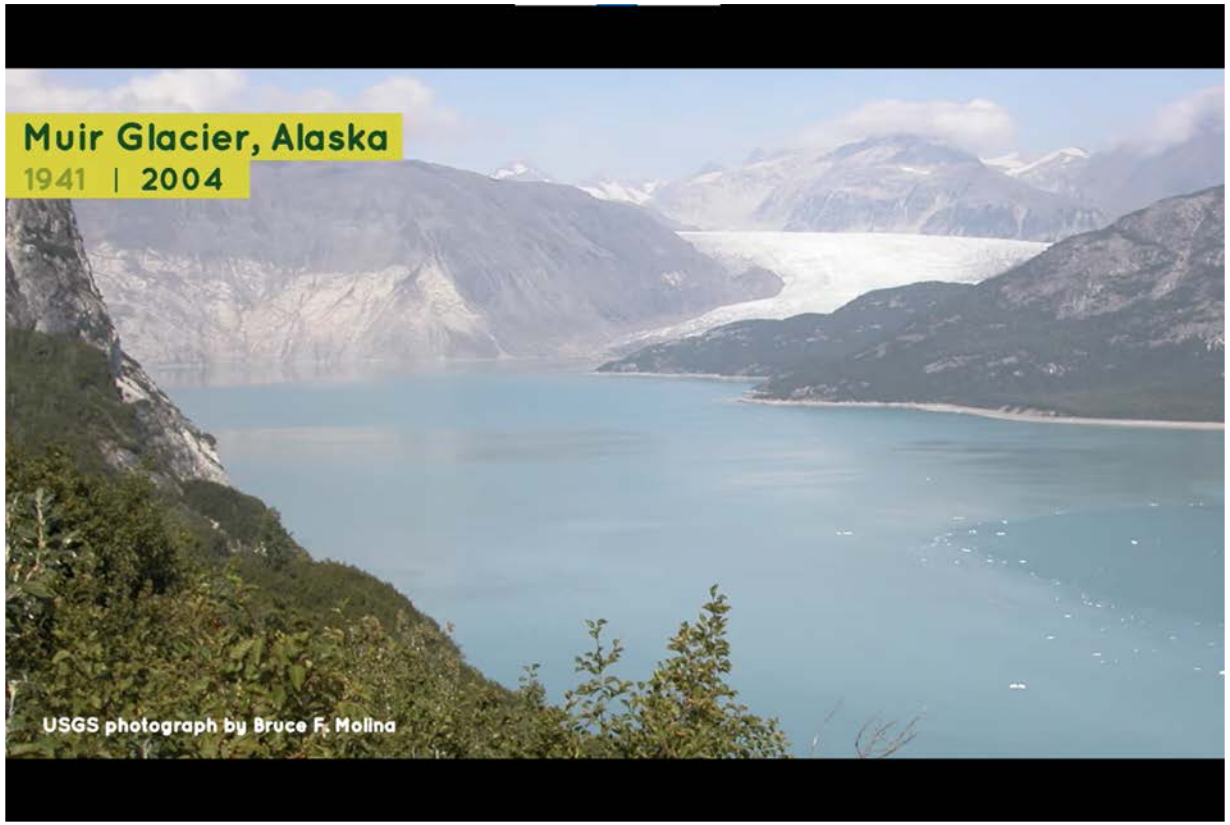
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเหตุการณ์สภาพอากาศสุดขั้ว

พื้นที่อุดมสมบูรณ์เปลี่ยนเป็นทะเลทราย

Credit: NASA

น้ำแข็งละลายทำให้อุณหภูมิน้ำทะเลเปลี่ยนแปลง

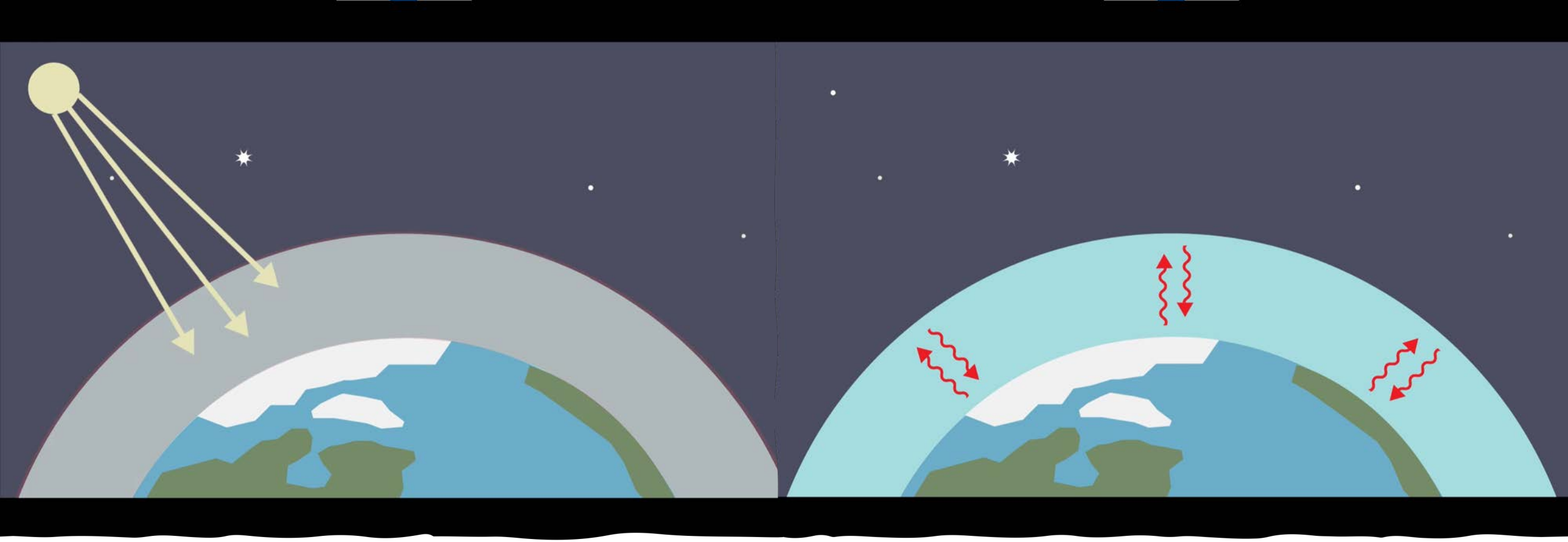




Alaska's Muir glacier in August 1941 and August 2004. Significant changes occurred in the 63 years between these two photos. Credit: USGS

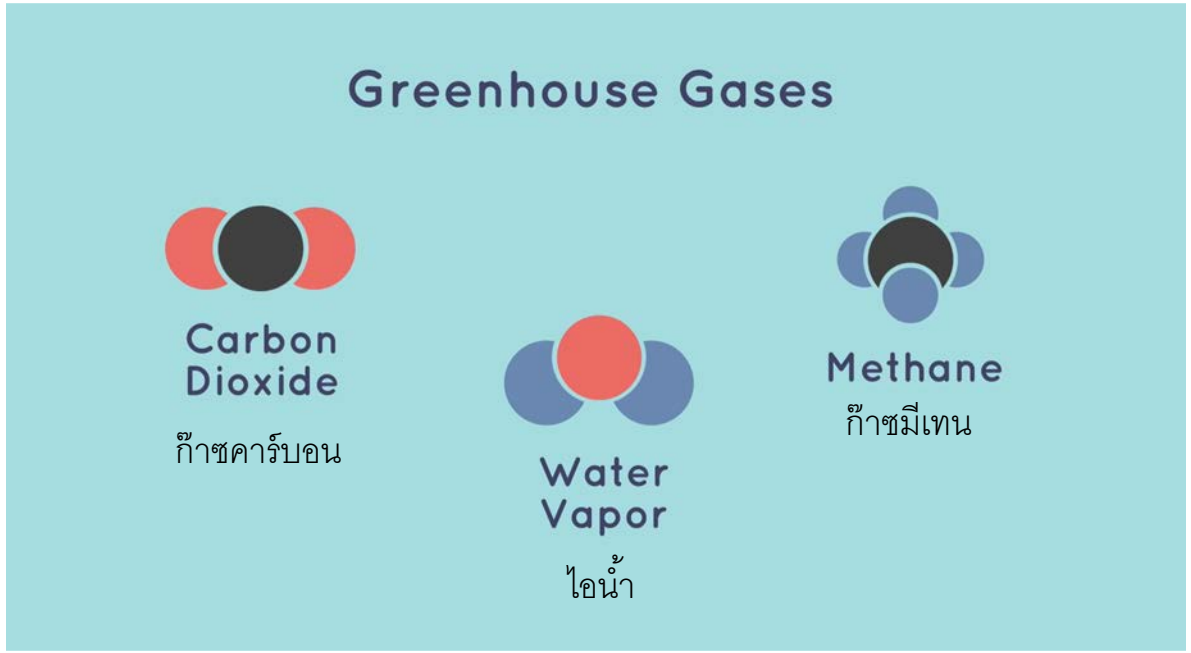
ภาวะโลกร้อนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
Global Warming drives Climate Change

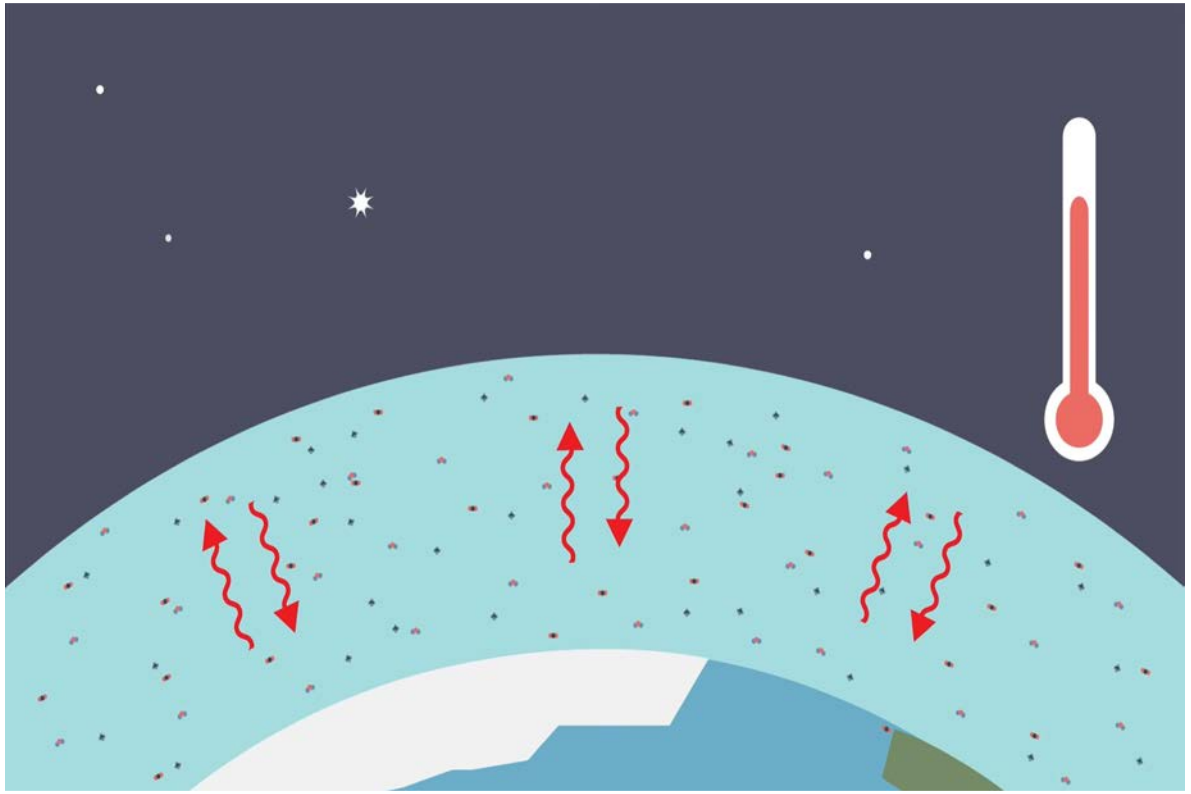
SPIRO CARBON



ภาวะโลกร้อน และ ปรากฏการณ์เรือนกระจก

Credit: NASA

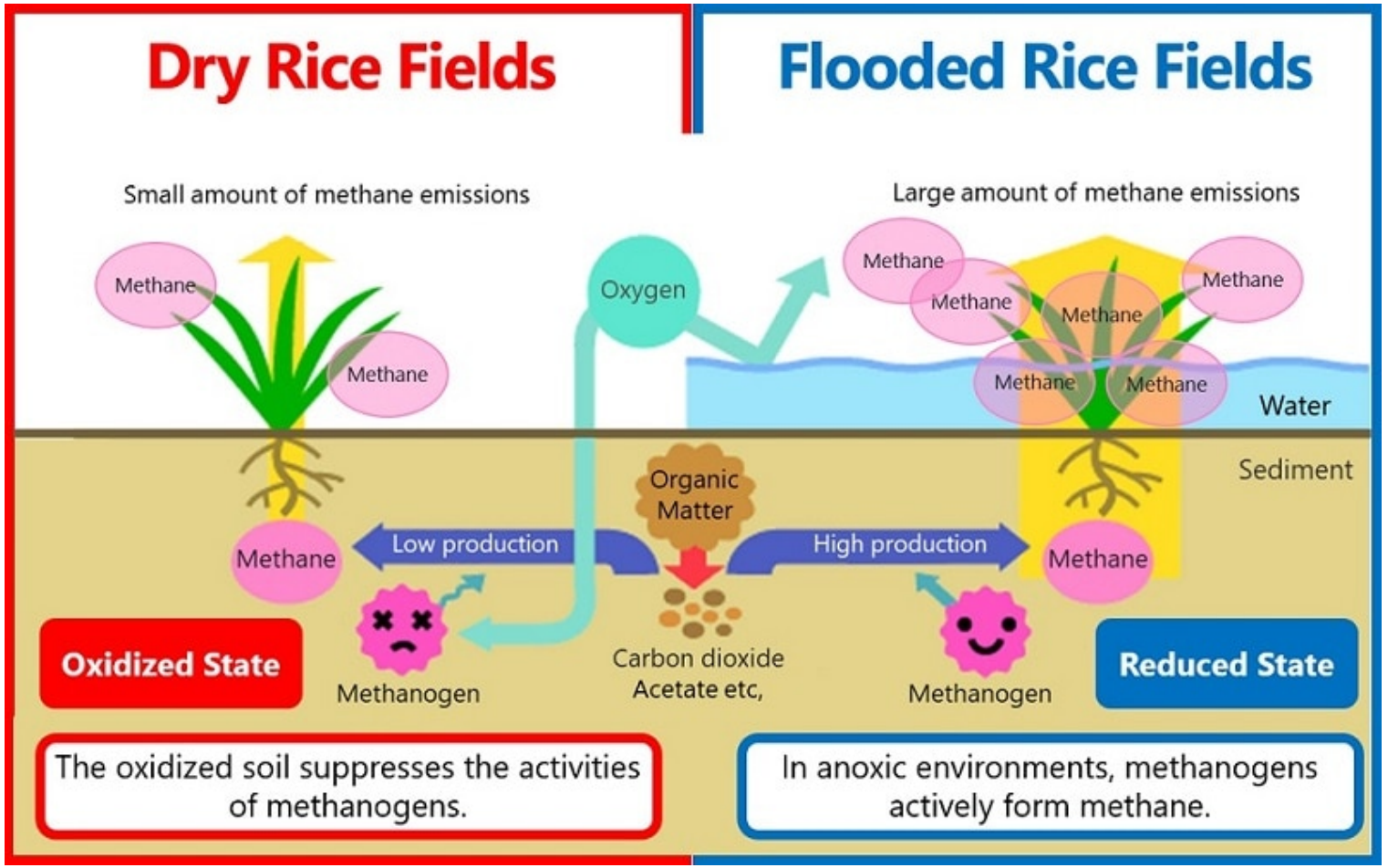




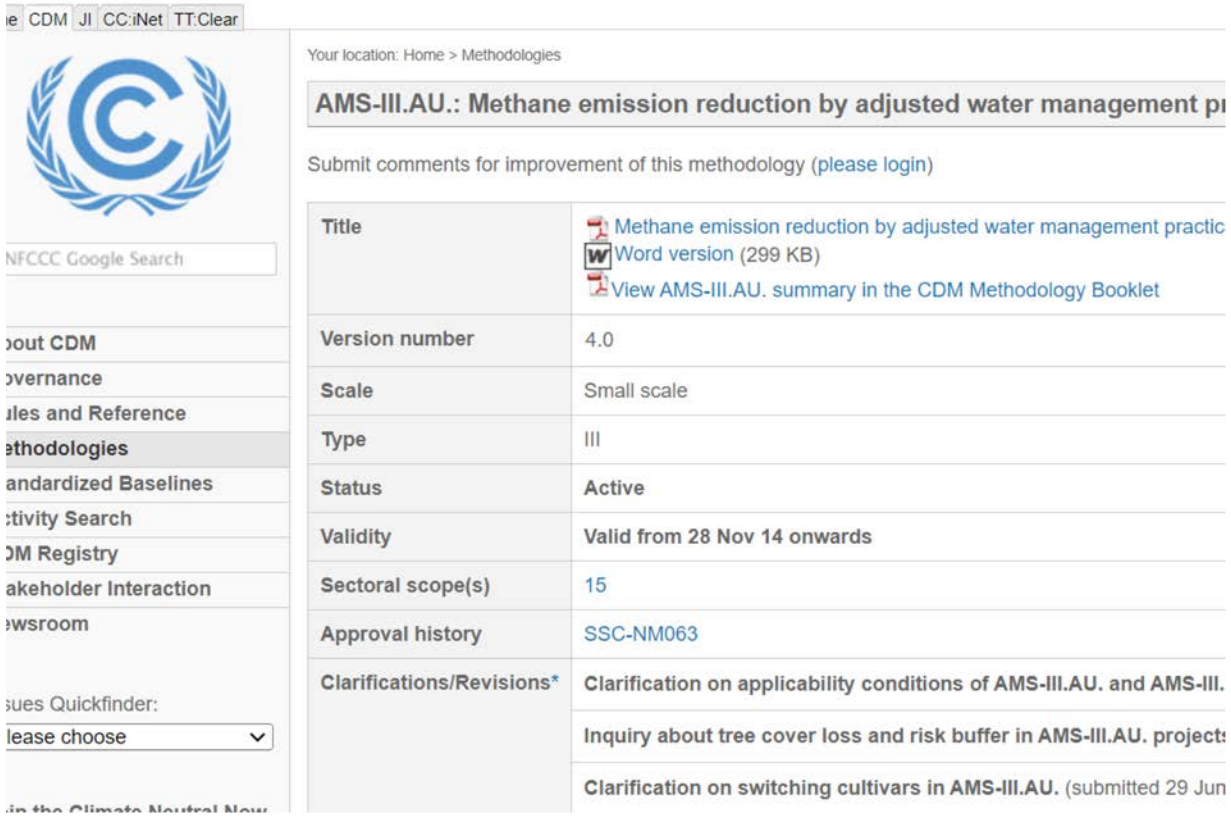
ก๊าซเรือนกระจก และ ปรากฏการณ์เรือนกระจก

Credit: NASA

การปล่อยก๊าซมีเทนจากการทำนา



UNFCCC Methodology AMS-III.AU



e CDM JI CC:iNet TT:Clear

NFCCC Google Search

bout CDM
overnance
ules and Reference
ethodologies
andardized Baselines
tivity Search
DM Registry
akeholder Interaction
ewsroom

sues Quickfinder:
lease choose

Your location: Home > Methodologies

AMS-III.AU.: Methane emission reduction by adjusted water management pr

Submit comments for improvement of this methodology (please login)

Title	Methane emission reduction by adjusted water management practic Word version (299 KB) View AMS-III.AU. summary in the CDM Methodology Booklet
Version number	4.0
Scale	Small scale
Type	III
Status	Active
Validity	Valid from 28 Nov 14 onwards
Sectoral scope(s)	15
Approval history	SSC-NM063
Clarifications/Revisions*	Clarification on applicability conditions of AMS-III.AU. and AMS-III.
	Inquiry about tree cover loss and risk buffer in AMS-III.AU. project
	Clarification on switching cultivars in AMS-III.AU. (submitted 29 Jun

Scope

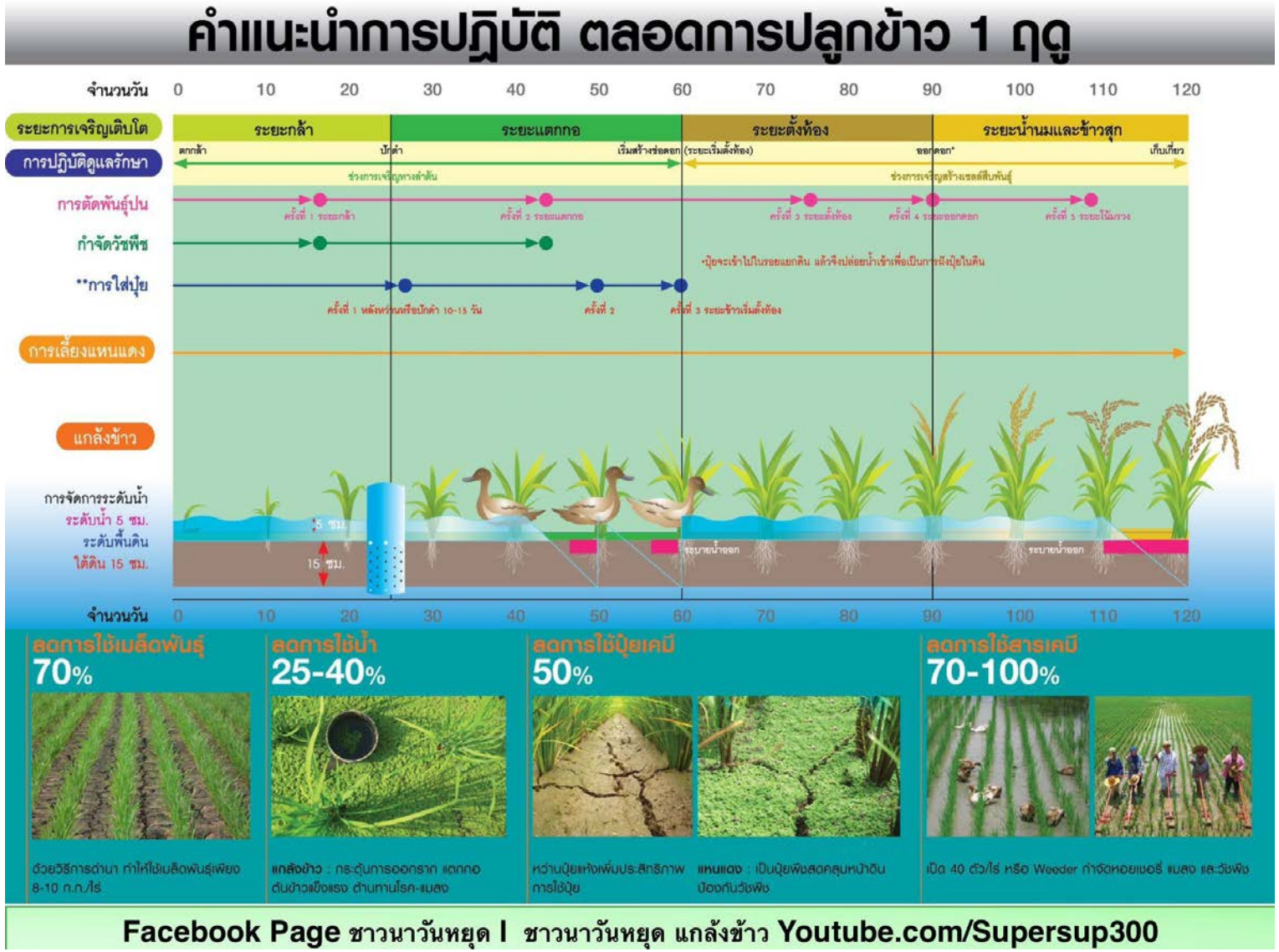
The methodology comprises technology/measures that result in reduced anaerobic decomposition of organic matter in rice cropping soils and thus reduced generation of methane. The methodology includes projects such as:

(a) Rice farms that change the water regime during the cultivation period from continuously to intermittent flooded conditions and/or a shortened period of flooded conditions;

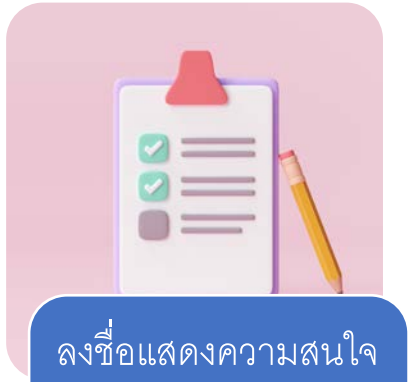
(b) Alternate wetting and drying method and aerobic rice cultivation methods (see <http://www.knowledgebank.irri.org/watermanagement>);

(c) Rice farms that change their rice cultivation practice from transplanted to direct seeded rice.[1]

การทำนา
แบบเปียกสลับแห้ง
เพื่อลดก๊าซเรือน
กระจก มีเทน

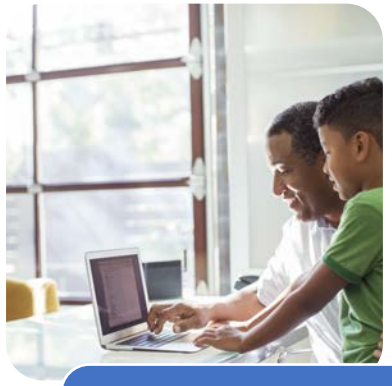


ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการ Spiro Carbon ทำนาลดโลกร้อน



ลงชื่อแสดงความสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ

- กรอกข้อมูลเบื้องต้น
- เซ็นเอกสาร
- ส่งเอกสาร และวาดรูปแปลงกับ กรมการข้าว



เปิดอีเมล์

เปิดบัญชีธนาคารในประเทศไทย

- เปิดบัญชี WISE.COM เพื่อรับเงินโอนจากต่างประเทศ
- ผูกบัญชีธนาคารไทยของตนเองเข้ากับบัญชี WISE.COM

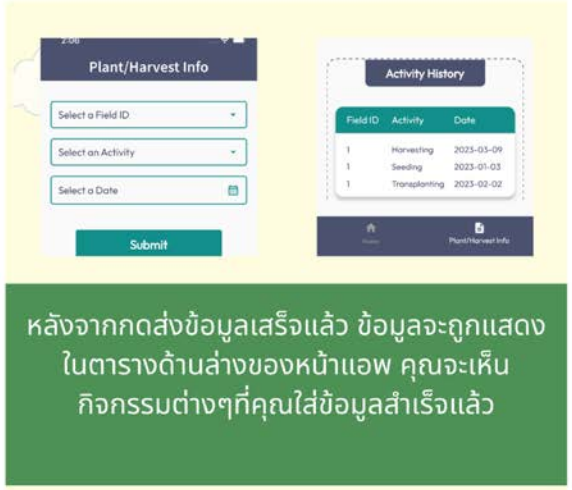
SPIRO CARBON

การใช้แอพทำนาเปียกสลับแห้ง Spiro Carbon

ส่งข้อมูลกิจกรรมการปลูกข้าวตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงหลังเก็บเกี่ยว

พยายามส่งข้อมูลหลังจากทำกิจกรรมในแต่ละอย่างทันที

ที่ตาราง เลือกแปลงนาที่ต้องการใส่ข้อมูล (Field ID) หลังจากนั้นกดเลือกกิจกรรมที่ทำ เช่น หว่านเมล็ด หลังจากนั้นให้เลือกวันที่ทำกิจกรรม แล้วกดส่งข้อมูล



หลังจากกดส่งข้อมูลเสร็จแล้ว ข้อมูลจะถูกแสดงในตารางด้านล่างของหน้าแอพ คุณจะเห็นกิจกรรมต่างๆที่คุณใส่ข้อมูลสำเร็จแล้ว

การส่งรูปภาพ นาเปียก - นาแห้ง ด้วยแอพ

ใช้แอพถ่ายรูปท่อวัดน้ำขณะนาท่วม และเมื่อนาแห้งก่อนเติมน้ำเข้านา

กดที่ไอคอนรูปกล้องถ่ายรูป แอพจะเปิดกล้องในโทรศัพท์มือถือขึ้นมา

ส่องกล้องถ่ายรูปไปที่ท่อวัดน้ำ ในมุมเอียงตามตัวอย่างในรูป ให้เห็นระดับน้ำในท่อให้ชัดเจน เมื่อท่อวัดน้ำอยู่กลางภาพชัดเจนแล้ว ให้กดถ่ายภาพให้ได้ลักษณะตามรูปตัวอย่าง

หลังจากถ่ายรูปเสร็จ รูปที่คุณถ่ายจะแสดงให้คุณตรวจสอบบนหน้าจอด้านบน ถ้าตรวจสอบแล้วว่ารูปถูกต้องเห็นระดับน้ำชัดเจน ให้กด ส่งภาพ (upload).

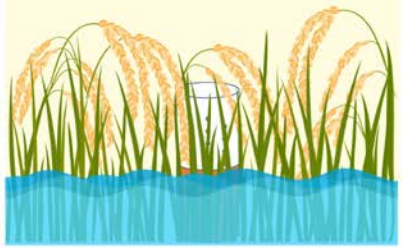
คุณจะเห็นข้อความแจ้งว่าภาพกำลังอัปโหลด และเมื่ออัปโหลดสำเร็จแล้ว แอปจะแสดง "อัปโหลดรูปภาพแล้ว" ที่ด้านล่างเป็นเวลาสองสามวินาทีก่อนที่ปุ่มอัปโหลดจะกลับมาและภาพของคุณจะหายไปจากหน้าจอเป็นสีเทา

คุณต้องส่งภาพจำนวน 3-5 ภาพใน 1 ฤดูการทำนา คือ เปียก-แห้ง-เปียก-แห้ง-เปียก

ภาพที่ 1 ถ่ายนาท่วมครั้งแรก

ภาพที่ 2 ถ่ายเมื่อนาแห้งครั้งแรกในระยะข้าวแตกกอ

ภาพที่ 3 ถ่ายภาพนาท่วมครั้งที่สอง ในระยะข้าวแตกกอ



ทำซ้ำโดยการถ่ายภาพนาแห้งครั้งที่ 2 และ นาท่วมครั้งที่ 3

ABU DHABI FINANCE WEEK

Asset ABU DHABI
14 NOV | 2022

In partnership with: ADX سوق أبوظبي للأوراق المالية Abu Dhabi Securities Exchange

*Invite-Only

ABU DHABI FINANCE WEEK 14 - 18 NOV 2022

BOOK TICKETS

Dmitry Tokarev
CEO, Copper.co

Dr. Bhaskar Dasgupta
Non Executive Board Director and Advisor, Apex Group Ltd

Anthony Taylor
Senior Executive Officer, Masdar Green REIT

Arvind Ramamurthy
Chief of Markets, ADGM

Ben Worley
Co-Founder & CEO, Spiro Carbon

Dave Rouse
CEO, CarbonClick

ABU DHABI FINANCE WEEK 14 - 18 NOV 2022

15:05 15:30	Announcemnt & Panel **Ecosystem: Building Sustainable Capital Markets + Announcement** As more companies commit to net zero goals, there is a clear imperative to build out sustainable capital markets. This session will look through the lens of voluntary carbon markets, and look at how markets are developing.	**Ben Worley** Co-founder & CEO Spiro Carbon **David Rouse** CEO CarbonClick **Steven Glickman** President Aspiration Global
15:45 16:00	Keynote **R.A.C.E 2022 Closing Remarks** ESG Icon Mark Carney closes R.A.C.E 2022 with this special address	**Mark Carney** Co-Chair Glasgow Financial Alliance for Net Zero
18:00 21:00	The Urban Experience Food, drinks, music, entertainment and quality connections. All of this and more is promised at our Urban Experience social event. **Join us!**	

SPIRO CARBON

Decarbonize Thailand SYMPOSIUM 2022

true digital_park

NEW ENERGY NEXUS

Knowledge Partner

Tact

Accelerating Innovative Solutions Towards Net Zero

20+
Thai & Global Startup

ATOM · EIGEN · muvmi · pac · ETRAN
ANNEA · AltoTech Global · KROSSLINKER · TIE · THAI CARBON
ReJoule · NANO COATING TECH · planet c · gaorai · EASYRICE

SPIRO CARBON

www.spirocarbon.com
www.trackmyoffset.com
www.co2open.org
YouTube: @spirocarbon9582

ขอบคุณสำหรับความรักที่ให้กับโลกของเรา