



e-Calendar

2024 • 2567

# ENERGIZE THE FUTURE

Empowering a Better Tomorrow with Sustainable Energy



We recommend viewing this PDF file in landscape mode or on a laptop for the best experience.

2024 | 2567



## 01 JANUARY มกราคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## 02 FEBRUARY กุมภาพันธ์

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

## 03 MARCH มีนาคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## 04 APRIL เมษายน

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## 05 MAY พฤษภาคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## 07 JULY กรกฎาคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## 08 AUGUST สิงหาคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## 09 SEPTEMBER กันยายน

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## 10 OCTOBER ตุลาคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## 11 NOVEMBER พฤศจิกายน

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2			
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## 12 DECEMBER ธันวาคม

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

01 JANUARY 2024

มกราคม 2567



### ส่วนเกินที่ต้องการ

ดักจับก๊าซส่วนเกินจากกระบวนการผลิตปีโตรเลียม (Flare Gas) นำมาผ่านกระบวนการเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า และนำไปใช้ในอุตสาหกรรม ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บุ่งสู่อนาคตที่เป็นมัตรกับสิ่งแวดล้อม

### From Excess to Excellence

Maximize the potential of flare gas from the production process by capturing and repurposing excess gas into electricity.

This process reduces emissions and optimizes energy resources for a more sustainable future.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	.10	11	12	13
14	15	16	17	.18	19	20
21	22	23	24	.25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

- 1 วันเข็มปีใหม่ New Year's Day
- 2 วันหยุดทดเชยันสื้นปี Substitution for New Year's Eve
- 13 วันเด็กแห่งชาติ National Children's Day
- 16 วันครุ Teacher's Day

02 FEBRUARY 2024

กุมภาพันธ์ 2567



### เปลี่ยนมีเทนเป็นของล้ำค่า

เปลี่ยนก๊าซมีเทนที่เกิดจากการเผาไหม้ให้เป็นท่อนาโนคาร์บอน (Carbon Nanotubes: CNTs) วัสดุล้ำสมัยที่สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย เช่น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แบตเตอรี่ หรือใช้เป็นส่วนผสมเพื่อเพิ่มคุณสมบัติของชิ้นส่วนในกลุ่มยานยนต์ การบิน และอวกาศ

### Methane to Marvel

Carbon Nanotubes (CNTs)  
are a versatile material produced by  
transforming the methane present in flare gas.  
CNTs can be used in various applications,  
including electronics, batteries, and used in  
the automotive and aerospace industries.

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

28	29	30	31	1	.2	3
4	5	6	7	8	.9	10
11	12	13	14	15	16	.17
18	19	20	21	22	23	.24
25	26	27	28	29	1	2

- 10 วันตรุษจีน Chinese New Year's Day
- 24 วันมาฆบุชา Makha Bucha Day
- 26 วันหยุดทดแทนมาฆบุชา Substitution for Makha Bucha Day

03 MARCH 2024

มีนาคม 2567



### พว CO<sub>2</sub> คืนสู่ที่มา

เทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บ  
ก๊าซcarbonไดออกไซด์ คือกุญแจสำคัญ  
ที่หลายประเทศทั่วโลกใช้ในการดักจับ  
ก๊าซcarbonไดออกไซด์ (Carbon dioxide: CO<sub>2</sub>)  
จากแหล่งกำเนิดในการคุณภาพธรรม  
และนำกักเก็บไว้ในชั้นหินใต้ดินอย่างถาวร

### Return CO<sub>2</sub> to Its Source

Carbon Capture and Storage (CCS)  
is a proven technology used worldwide  
to capture carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
from industrial sources and securely store it  
in underground geological formations.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
25	26	27	28	29	1	2
.3	4	5	6	7	8	.9
10	11	12	13	14	15	16
.17	18	19	20	21	22	23
.24	25	26	27	28	29	30
31						

04 APRIL 2024  
เมษายน 2567



พลังงานความร้อนเพื่อโลกยืน  
นำความร้อนเหลือทิ้งมาสร้างพลังงานไอน้ำ  
ในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อตอบโจทย์  
การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ  
และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์  
อย่างยั่งยืน

**Harvest Heat, Cool the Earth**  
Reclaiming heat from operations  
and utilizing it for steam power generation,  
unlocking efficiencies, and mitigating  
carbon emissions sustainably.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
31	.1	2	3	4	5	6
7	.8	9	10	11	12	13
14	15	.16	17	18	19	20
21	22	.23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

- 6 วันพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช และวันที่ระลึกนราจารย์ Chakri Memorial Day
- 8 วันหยุดเชดวันพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช และวันที่ระลึกนราจารย์ Substitution for Chakri Memorial Day
- 13 - 15 วันสงกรานต์ Songkran Festival Day
- 16 - 17 วันหยุดเชดวันสงกรานต์ Substitution for Songkran Festival Day

05 MAY 2024  
พฤษภาคม 2567



### ส่องเรือไม่เหลือร่องรอย

กลยุทธ์ในการขนส่งทางเรืออัจฉริยะ (Smart Marine) คือ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่งทางทะเล เช่น การกำหนดให้เรือวิ่งด้วยอัตราความเร็วที่เหมาะสมเพื่อประหยัดเชื้อเพลิง (Economic Speed) การติดตามอัตราการใช้เชื้อเพลิง และการจัดเส้นทางเดินเรือให้เหมาะสม เพื่อนำไปสู่การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

### Sail the Seas Smartly

The smart maritime strategy focuses on reducing greenhouse gas emissions from maritime transportation. Setting fuel-efficient vessel speeds (economic speed), monitoring fuel consumption rates, and optimizing cargo routes for fuel efficiency at sea.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
28	29	30	.1	2	3	4
5	6	.7	8	9	10	11
12	13	14	.15	16	17	18
19	20	21	.22	23	24	25
26	27	28	29	.30	31	1

- 1 วันแรงงานแห่งชาติ National Labor Day
- 4 วันอัตรมงคล Coronation Day
- 6 วันหยุดเชดวันอัตรมงคล Substitution for Coronation Day
- 10 วันพิชเมคงคลพระนังคัลแรกนาวัณ Royal Ploughing Ceremony Day
- 22 วันวิสาขบุชา Visakha Bucha Day

06 JUNE 2024

มิถุนายน 2567



### พลังแสงแห่งอนาคต

แปลงแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า  
ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
อีกหนึ่งก้าวสำคัญในการส่งมอบ  
พลังงานที่ยั่งยืน

### Embrace Solar Might

Converting the sun's rays into  
clean electricity and reducing  
greenhouse gas emissions for  
a brighter and eco-conscious future.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	.6	7	8
9	10	11	12	13	.14	15
16	17	18	19	20	.21	22
23	24	25	26	27	28	.29
30						

- 3 วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระบรมราชินีนาถ สุดารักษ์ พัชรสุราพิมลลักษณ พระบรมราชินี H.M. Queen Suthida Bajrasudhabimalalakshana's Birthday

07 JULY 2024

กรกฎาคม 2567



เปลี่ยนเกลียวคลื่นเป็นพลังงานคลื่น  
นำพลังจากมหาสมุทรไปสู่พลังงานสะอาด  
ด้วยเทคโนโลยีเปลี่ยนคลื่นในทะเล  
เป็นพลังงานไฟฟ้า สู่เป้าหมาย  
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดเป็นศูนย์

#### Ride the Waves to a Greener Future

Unleash the potential of wave energy technology,  
converting it into clean electricity from  
ocean waves and paving the way  
to net-zero emissions.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
30	1	2	3	4	.5	6
7	8	9	10	11	12	.13
14	15	16	17	18	19	.20
21	22	23	24	25	26	27
.28	29	30	31	1	2	3

- 20 วันอาสาพหุชา Asalha Bucha Day
- 21 วันเข้าพระมา Buddhist Lent Day
- 22 วันหยุดเชดวันอาสาพหุชา Substitution for Asalha Bucha Day
- 28 วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว H.M. The King's Birthday
- 29 วันหยุดเชดวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว Substitution for H.M. The King's Birthday

08 AUGUST 2024

สิงหาคม 2567



### เปลี่ยน $\text{CO}_2$ เป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง

ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide:  $\text{CO}_2$ ) ให้เป็นสารไซคลิกคาร์บอเนต (Cyclic Carbonate) ซึ่งเป็นสารที่มีมูลค่าในเชิงพาณิชย์ สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย เช่น การผลิตแบตเตอรี่ นอกจากช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการกระบวนการผลิตแล้ว ยังช่วยส่งเสริมการเติบโตของเศรษฐกิจหมุนเวียนด้วย

### Unlocking the Value of $\text{CO}_2$

Innovative technology converts carbon dioxide ( $\text{CO}_2$ ) into cyclic carbonate. This high value resource can be harnessed to create sustainable solutions for batteries and other applications. As well as reducing greenhouse gas emissions, this technology promotes a circular economy.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
28	29	30	31	1	2	3
.4	5	6	7	8	9	10
11	.12	13	14	15	16	17
18	.19	20	21	22	23	24
25	26	.27	28	29	30	31

- 12 วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และวันแม่แห่งชาติ H.M. Queen Sirikit The Queen Mother's Birthday and Mother's Day

09 SEPTEMBER 2024

กันยายน 2567



### คุณค่าแห่งของการรังเกียม

เปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต หรือหินปูน ( $\text{CaCO}_3$ ) นำมาสะสมไว้ในวัสดุคอนกรีต หรือการรังเกียม ทำให้วัสดุมีความแข็งแรงมากขึ้น และปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากจะช่วยลด

การปล่อยก๊าซcarbon dioxide (CO<sub>2</sub>) แล้ว ยังช่วยคืนความอุดมสมบูรณ์ของทะเล ควบคู่ไปกับ การอนุรักษ์ระบบนิเวศแนวปะการังอย่างยั่งยืนด้วย

### Artificial Made Real

Convert carbon dioxide ( $\text{CO}_2$ ) into calcium carbonate ( $\text{CaCO}_3$ ), strengthening concrete and artificial coral reefs while promoting environmental safety. This process not only reduces  $\text{CO}_2$  emissions but also aids in restoring and conserving the abundance of coral reef ecosystems.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	.2	3	4	5	6	7
8	9	.10	11	12	13	14
15	16	.17	18	19	20	21
22	23	24	.25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

• 17 วันไหว้พระจันทร์ Moon Festival



10 OCTOBER 2024

ตุลาคม 2567



เพิ่มสีเขียวให้โลกสีคราม  
สร้างสมดุลด้วยการปลูกป่าชายเลน  
ฟื้นฟูและดูแลระบบ生ีเวศกางกะเล  
เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ  
 เพราะกะเลเป็นแหล่งกักเก็บ  
 คาร์บอนไดออกไซด์ทั้งธรรมชาติและมนุษย์

**Sustain Ocean Biodiversity**  
Planting in mangrove forests  
revitalizes marine ecosystems to enhance  
biodiversity and the health of oceans  
and coastal ecosystems as efficient  
carbon sinks.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
29	30	1	.2	3	4	5
6	7	8	9	.10	11	12
13	14	15	16	.17	18	19
20	21	22	23	24	.25	26
27	28	29	30	.31	1	2

- 13 วันบุพเนตรมหาราชน H.M. King Bhumibol Adulyadej The Great Memorial Day
- 14 วันหยุดเชยันบุพเนตรมหาราชน  
Substitution for H.M. King Bhumibol Adulyadej The Great Memorial Day
- 17 วันปวารณาออกพรรษา End of Buddhist Lent Day
- 23 วันปีบุพเนตร Chulalongkorn Day

11 NOVEMBER 2024

พฤศจิกายน 2567



### อากาศในท้องฟ้ามีค่ากว่าที่คิด

เทคโนโลยีดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยตรงจากอากาศ (Direct Air Capture: DAC) เป็นนวัตกรรมที่ช่วยดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลอยอยู่ในอากาศ นำมารักษาและเก็บเพื่อใชประโยชน์หรือต่อยอดสู่โครงการต่าง ๆ ปูทางสู่การส่งมอบอนาคตที่สะอาดและยั่งยืน

### Harnessing the Sky's Hidden Treasure

Direct Air Capture (DAC) technology offers a novel method to capture carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) from the atmosphere, ready to be harnessed for various projects, paving the way for a cleaner future.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	.8	9
10	11	12	13	14	.15	16
17	18	19	20	21	22	.23
24	25	26	27	28	29	.30

- 15 วันลอยกระทง Loy Krathong Day

12 DECEMBER 2024

ธันวาคม 2567



รวมพลังขับเคลื่อนสู่อนาคตที่เป็นมิตร  
กับสิ่งแวดล้อมไปด้วยกัน

สู่เส้นทางของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดเป็นศูนย์  
ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่กันสมัย  
นำร่วมกับส่วนบุคคลที่สอดใส  
และยั่งยืนให้กับทุกคนกัน

Let's unite to energize a greener future —  
a journey towards a carbon-neutral world,  
driven by advanced technology,  
innovation, and an unwavering commitment  
to shape a brighter and more sustainable  
tomorrow for all.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
.8	9	10	11	12	13	14
.15	16	17	18	19	20	21
22	.23	24	25	26	27	28
.29	30	31	1	2	3	4

- 5 วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศ มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ  
H.M. King Bhumibol Adulyadej The Great's Birthday, National Day and Father's Day
- 10 วันรัฐธรรมบัญ Constitution Day
- 25 วันคริสต์มาส Christmas Day
- 31 วันสิ้นปี New Year's Eve