The Nova Symposium 2024: "The Net-zero Carbon Transition"

10 - 12 JULY 2024

Executive Summary

The Nova Symposium "The Net-zero Carbon Transition" brought the vision to action. Collaboration of public and private sectors has made practical action a success.

The Nova Symposium could not happen without these trusts:

- Partnering with OKMD for One-stop Carbon Experts, MQDC for the Forestias Technical Tour, and Siam Piwat for the voice of the demand side.
- Supported by 25 associations and academic institutions.
- Sponsored by 26 key community members.

Achievements:

- Convinced 100 decision and policy makers to commit to pushing forward the net-zero carbon policy.
- 400 experts in building industries shared knowledge.
- 90 truth seekers experienced the real net-zero project.

Impact:

- The Nova Symposium introduced more than 1000 participants to policy, direction, implementation, and the community.
- Feedback from exhibitors and visitors was excellent, and plans are underway to meet again at the next event.





About The Nova Symposium

"In order to limit global warming to 1.5°C, a crucial milestone is to achieve a carbon emission reduction of over 45% by 2030, ultimately reaching net zero by 2050. At COP28 in the UAE, significant global efforts were outlined to transition away from fossil fuels, triple renewable energy usage, and double energy efficiency by 2050.

During COP28 UAE, 66 countries pledged to the Global Cooling Initiative, committing to reducing cooling-related emissions by at least 68% relative to 2022 levels by 2050. Targets include increasing sustainable cooling by 2030 and improving air-conditioner efficiency by 50% by 2030. The Global Cooling Pledge outlines actionable measures such as passive cooling, energy efficiency strategies, and expediting the phase-down of climate-warming refrigerants.

The building industry, encompassing both embodied and operational carbon, takes center stage. Globally, the building sector contributes around 40% of total carbon emissions, with air-conditioning systems in Thailand alone consuming approximately 60% of total power consumption.

Achieving near-zero emission and resilient buildings necessitates leveraging cutting-edge technology and fostering future innovations. Sustainable cooling strategies, such as passive cooling, can reduce a building's cooling load by more than 25% (World Bank Group, 2020). Energy-efficient technologies like the District Cooling System consume 60 to 80% less power compared to conventional cooling systems (source: strategyand.pwc.com). By minimizing energy consumption and integrating renewable energy, achieving near or net-zero emission buildings is now within reach.

The District Cooling System (DCS) emerges as a vital solution, offering energy efficiency, climate resilience, and costeffectiveness for reducing greenhouse gas emissions. At a national level, DCS alleviates the demand for powergeneration infrastructure and peak capacity. Globally, it has the potential to contribute to 60% of the required energy sector emissions reductions by 2050 (source: unep.org)."



Production of the second secon

DINNER TALK

10 กรกฎาคม 2567 : Dinner Talk © Avani Sukhumvit Bangkok Hotel การรวมตัวของผู้เชี่ยวชาญในวงการ พบกับผู้นำและบุคคลสำคัญ ผู้กำหนดนโยบายของชาติ เพื่อการบรรลุเป้าหมาย Net-zero ของประเทศ

INTERNATIONAL CONFERENCE





เร.พีรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช • Mr อให้การการปลุ่มและ สารคู่ใจการการปลุ่มเหลือ สารคู่ใจการการปลุ่มเหลือ Mr. Hassan Younes
Co – CEO 8 Founder of GRFN
ASHRAE Folcon Post President
Energy Div

11 กรกฎาคม 2567 : Conference Day © BITEC, GH203 กรรอบด้วยองบุคลากส่ำกัญที่จะมาร่อมเตรี 'Global Experience' กร Speakers ระดับโลกฎีก็เตรีการนักษา Ver-zero ก็เกิดขั้นจริงแล้วโนโลก





12 กรกฎาคม 2567 : Technical Tour © The Forestias พายปครงการด้วอย่างด้านการพัฒนาและออกแขอย่างยั่งชื่น ที่ The Fores พนผู้พัฒนาโครงการด้วอรังจะอังบารับกระบายและอานเส่ารังให้กณะก้อร์ได้กราบแบบ Exclusi

SPONSORS & PARTNERS



Partners

Organizer and Associations depa Thai Health ACADEMY RISC CBIS Carbon Institute SwissThai ELEP CECI Fre * TRA * TFMA TÌEA TFAR i de la composición de la comp ENGINEERING X Media Partner TECHNOLOGY MED Co-organized by Organized by EEC ACADEMY สถาบันแห่งการเรียนร้ ASHRAE Thailand

EST.1976

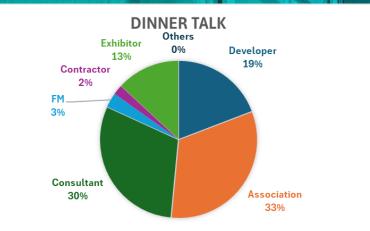
Chapter





Participants

	Category	Dinner Talk	Conference	Technical Tour
	Developer	19	64	27
V	Association	32	82	6
λ	Consultant	30	101	35
	FM	3	19	2
	Contractor	2	3	
	Exhibitor	13	99	16
	Others	0	10	4
		99	378	90
	the second second second second		NOTE OF STREET	



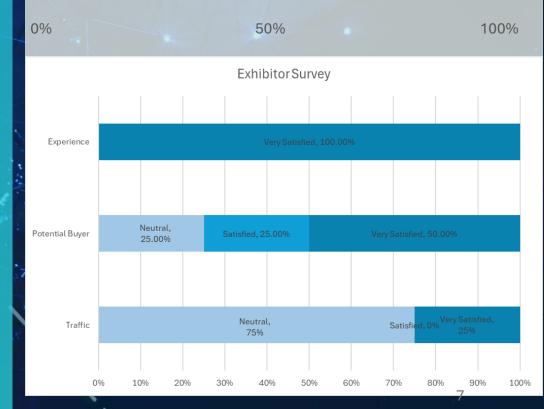




VISITOR JOINT NEXT EVENT



EXHIBITOR JOINT NEXT EVENT



Media

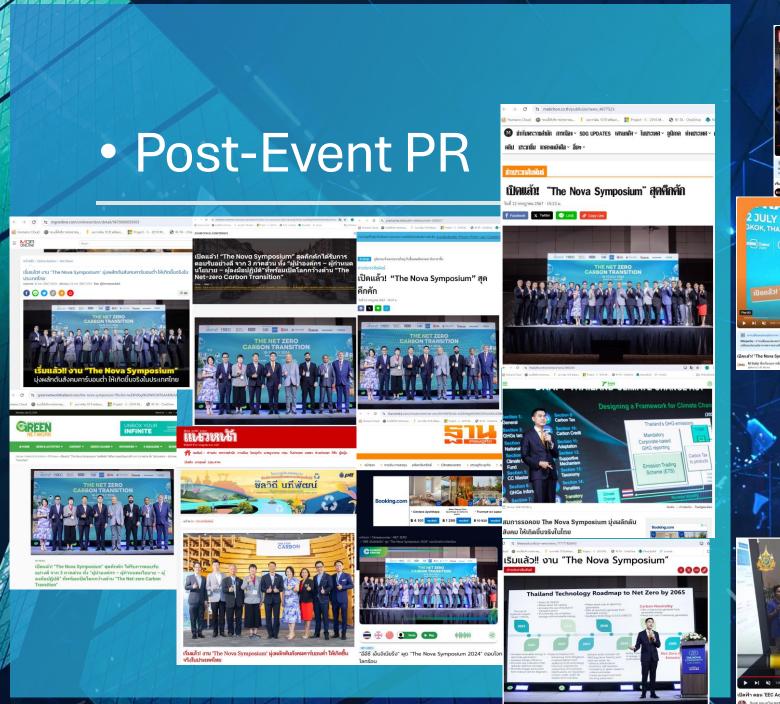


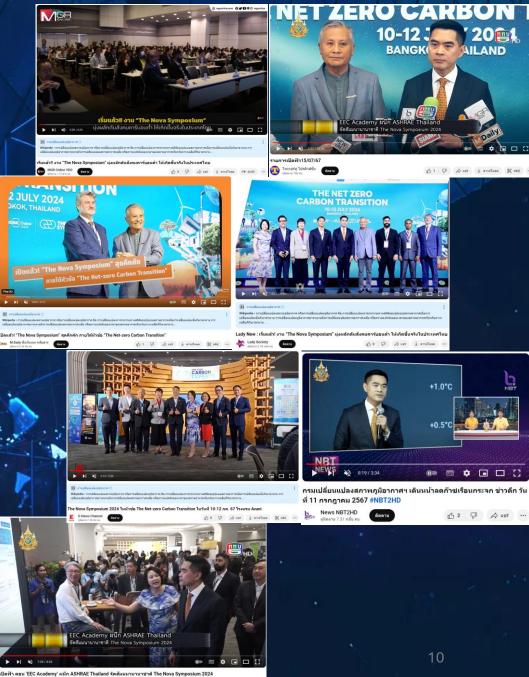




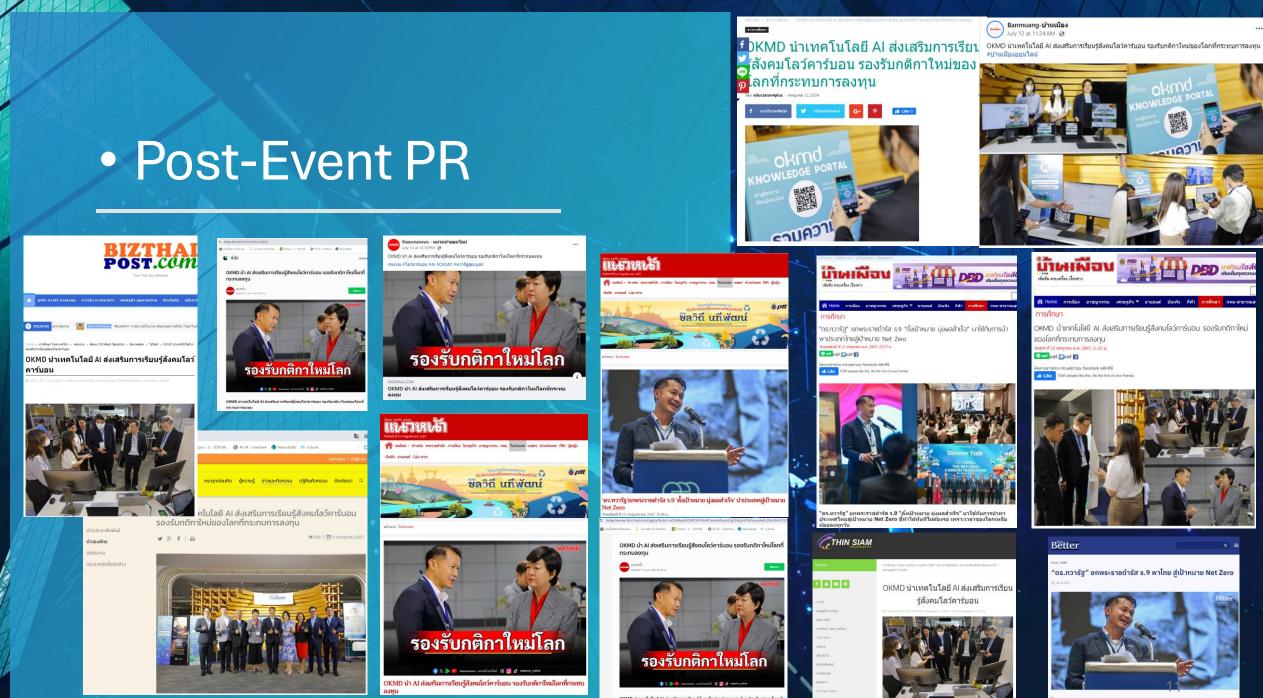


OO Nontvaris Somritthitikul, EEC Engineering Network and 8 others





🖆 0 💬 📣 uzti 🛓 arrulluna 🛠 adul



"คร.ทรารัฐ" อกษระราชสารัต 19 "สั่งเมืาหนาย มุ่อมสต้าเร็จ" มาใช่กับการนำทาประเทศไทยคู่เป้าหมาย Not.



and and unalized pulsation the News

เความสำเร็จของงาน The Nova Sum

di inin

6 แพร

Green Network

ยินดีกับความส่าเร็จของงาน The Nova Symposium 2024: เปิดเวทีต่อนรับการเปลี่ยนแปดงสู่ Netero Carbon

. EEC Academy ร่วมกับ ASHRAE Thailand จัดงานสัมมนานานาชาติ The Nova Symposium 2024 ภายใต้หัวข่อ "The Net-zero Carbon Transition" เป็นการแสดงถึงพดังและความร่วมมือจากจากทั้ง 3 ภาคส่วน ภาคเอกชน ภาครัฐ และสมาคมวิชาชีพต่างๆ อีกทั้งยังได้รับการตอบรับอย่างดีเยี่ยมจากทั้ง ผู้น่าองค์กร ผู้กำหนดนโยบาย และผู้ลงมือปฏิบัติ ซึ่งงานนี้มุ่งเน้นการให้ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบ อาคารคาร์บอนต่ำ การใช้... See more



เผยแพร่โดย Thip Hantanong 0 33 นาที . 0

[SPOT] จบลงเรียบร้อยอย่างสวยงาม 🖖 กับความสำเร็จของงาน 🌸 The Nova Symposium 2024 🏘 เปิดเวทีด้อนรับการเปลี่ยนแปลงสู่ 😘 Net-zero 😘

🧔 ครั้งนี้ EEC Academy ร่วมกับ ASHRAE Thailand จัดงานสัมมนานานาชาติ The Nova Symposium 2024 ภายใต้หัวข้อ "The Net-zero Carbon Transition" เพื่อ แสดงถึงพลังและความร่วมมือจากทั้ง 3 ภาคส่วน ภาคเอกชน ภาครัฐ และสมาคมวิชาชีพ ต่างๆ ได้รับการตอบรับอย่างดีเยี่ยมจากทั้งผู้นำองค์กร ผู้กำหนดนโย๊บาย และผู้ลงมือ ປฏิบัติ

๑ งานนี้มุ่งเน้นการให้ความรู้เกี่ยวกับกา... ดูเพิ่มเติม





Thai Refrigeration Association

านที่ : โรงแรนอวามี สมุทวิท... See mor

TIPA

* TRA >

ing Net Zero

นฟ์ : 10 กรกภาคม 2567

TRA ของว่าแสดงความยินสีกับความสำเร็จกับงาน The NOVA Expo

"ดร.หวารัฐ" แกษระราชดำรัด ร.9 "ซึ่งเป็าหมาย ม่งผลดำเร็จ" มาใช่กับการนำหาประเทศไทยส่เป้า

าน : The Nova Symposium "The Net-zero Carbon Transition ในฟ้าน่อ "Thailand Carbo

"ดร.หวารัฐ" แกพระราชดำรัส ร.9 "ตั้งเป้าหมาย ม่งผลสำเร็จ" มาใช้กับการนำพาประเทศไทยส่เป้า เปิดด้วเป็นทางการ The NOVA Expo: The Net Zero Carbon Transition งานนี้รวมผู้เขียวชาญ Academy ด้วยครับ

TRA



และสถาบัดยกรรมอาดารเขียว อาดารเพื่อสุขภาพ และ Net Zero Carbon 100 กว่าดน ยินดีกับ



O You Kecha Thi

	Internet Construction Thailand
	[ยินดีกับความสำเส็จของงาน The Nova Symposium 2024: เป็ดเวทีต่อนรับการเปลี่ยนแปดงสู Net-zero Carbon]
ญด้านวิศวกรรม ม EEC	EEC Austemy tradit ADDEX Tradition Generalizementering The Netro Symposium 2024 studie dried: The Netro Action Entering Themsiand Beautismus tradition would be automatic measurement with automatical distinguisment devices and the automatical automatical measurement and automatical distinguisment devices and automatical automatical distinguisment and automatical automatical automatical automatical automatical biological automatical distinguisment and automatical automatical automatical biological automatical distinguisment automatical automatical automatical automatical automatical distinguisment automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical automatical
	พิษศานให้เกินภาพความสร้างสิ่งหมุดสาม The Nova Symposium 2024 นี้4.3 วันการไฟนิต และปริยุมาวงหม สำนักใน The Nova Espo 2025 รางประสันที่ 12 – 14 มีนาศแก้จะมีที่มี ที่ BITEC บางหา
10	สามารถศึกษาปราวออเวลัยคงที่องอื่นได้เร็วๆซี้ทาง Facebook : The NOVA Expo และสามารถศึกษอขอ เล่กสารประกอบการปราชกายคาม The Nova Symposium ให้ที่ Line : @thenovacommunity
	History #TheNoveExpo #TheNoveCommunity #EECacademy #ASHIRAE #Intervision #Carbon #Decarbonization #Symposium #TheNovExercOntention
	and the second sec

0



Thailand Facility Management Association : TFMA is at BITEC Bangkok International Trade & Exhibition Centre שניים איניים.

IOVA EXPO by EEC. 11-12 July at Riter Second and American BME T

ly 10 at 9:51 PM - Bangkok - 🏟

Exhibition & Conference

🖌 sDesalst "The Nova Symposium" eadada 🕥 🧯

รู้ให้วันการผอบริมอร่างดี จาก 3 อาหสาม ทั้ง "ผู้นำองค์กร – ผู้การผลหน้อขาย – ผู้ลงมีอบไข้มีดี" ที่พร้อม เป็ดโลกกว่างล่าย "The Net-zero Carbon Transition"

THENOVA SYMPOSIUM

Q

สรปความส่าเร็จเบื้องดันของ The Net Zero Carbon Transition ขอบคุณทีม

งาน EEC Academy และ ตร.เกชา ธีระโมเมนแม่งานใหญ่ด้วยครับ

OHmd MODC NAL 000 GAI - @

สมาคมการผังเมืองไทย

12 7 นาที . 🕲 D work

0

The NOVA Expo

O You, Kecha Thirakomen, Veerava Pivarat and 13 other

.

+24

🧑 สมาคมวิศวกรที่ปรีกษาเครื่องกอและไฟฟ้าไทย

The NOVA Expo # Favorites 6 days ago @

EEC Academy ... See more

🍺 แทสรปความสำเร็จ The Nova Symposium 2024: The Net-zero Carl สำคัญเพื่อมุ่งผลักตัน "ส่งคมคาร์บอนต่า" ให้เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย 👔

ร.ทวารัฐ" แก่พระราชศารัส ร.9 "ผึ้งเป็าหมาย ม่อผลสำเร็จ" มาใช้กับการปาพา

000 CAI = @ILL & ---- Amer

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ACAT

000 CAI -

THE NET ZERO

CARBON TRANSITION

wung Net Zen

eady"... See mo

สมาคมฯ ขอร่วมแสดงความมินดีกับความส่าเร็จกับงาน The NOVA Expo

THE NET ZERO

CARBON TRANSITION

🖒 ถูกใจ 🔘 แสดงความคิดเห็น

12





