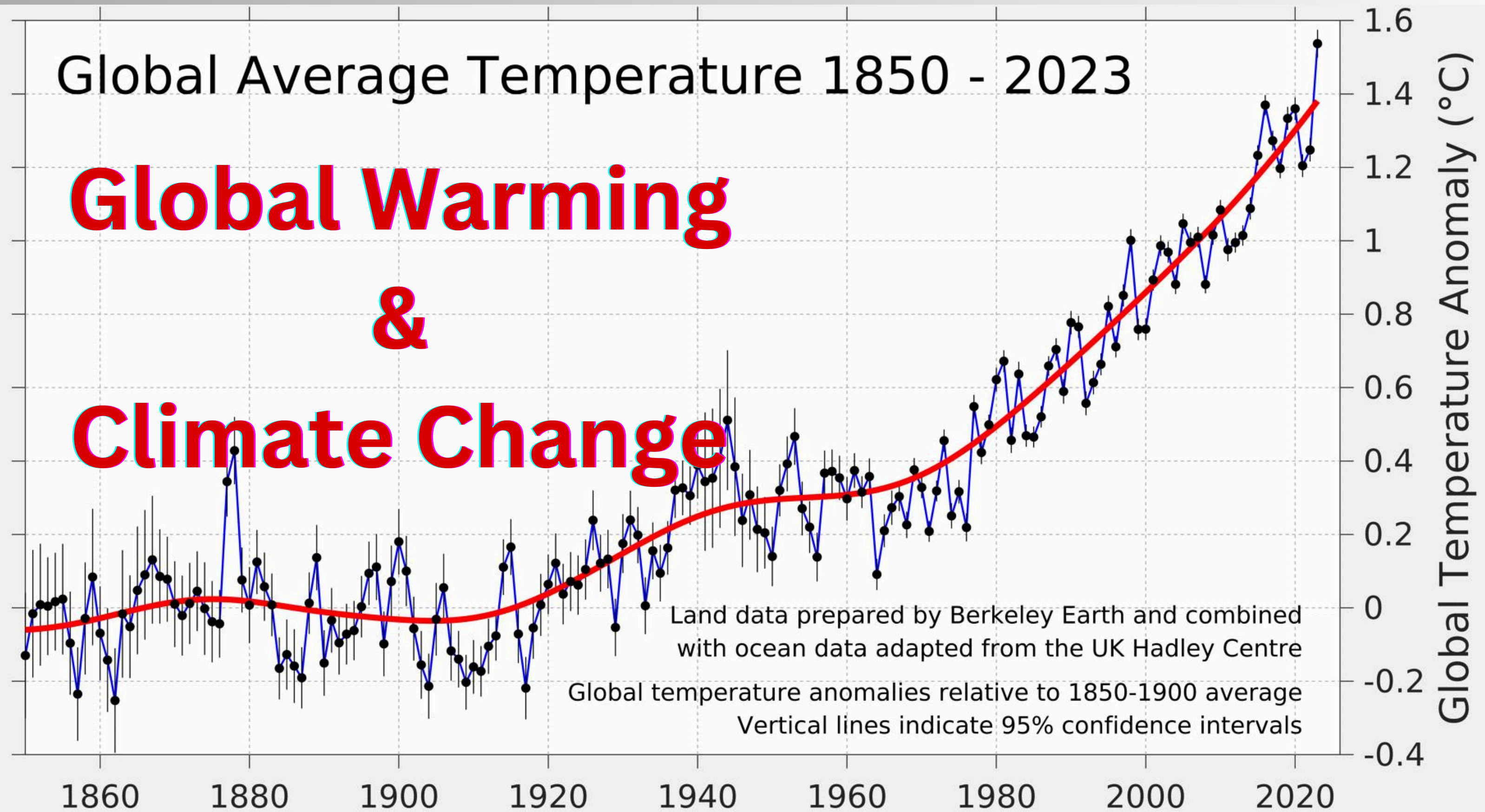


# เตรียมความพร้อมองค์ความรู้สู่งาน วิศวกรรม และ Carbon Neutrality | มุมมองจากวิศวกรสิ่งแวดล้อม |

ณภัฏ ใจกล้า  
22 สิงหาคม 2567

# Global Average Temperature 1850 - 2023

## Global Warming & Climate Change





# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



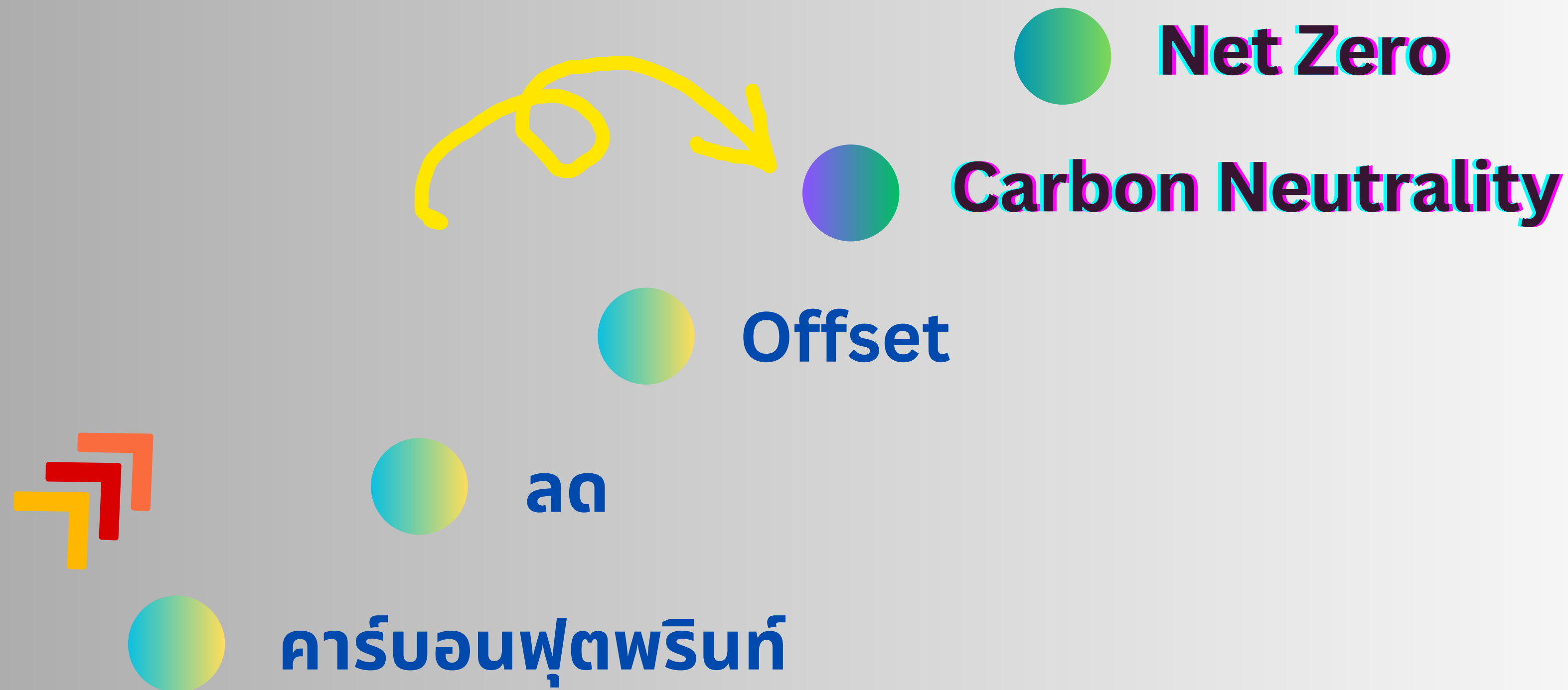




# ESG

**ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE**

# Net Zero Pathway



# บรรลุเป้าหมาย Net Zero เพื่อ?

นานาประเทศตั้งเป้าลดการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจก รวมถึง  
ประเทศไทย

# สิทธิประโยชน์การบรรลุ Net Zero

- องค์กรมีภาพลักษณ์ด้าน ESG ที่ดี
- เป็นที่สนใจของกองทุนที่ลงทุนในบริษัทที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมและสังคม
- มีโอกาสได้รับการสนับสนุนทางการเงินที่ดีกว่าเช่นเงินกู้ ดอกเบี้ยต่ำ หรือ ออกกรีนบอนด์
- บริษัทในตลาดหลักทรัพย์ เลือกให้เป็น suppliers



ความท้าทายด้านอื่นๆ  
ของงานวิศวกรรม

Climate Change



# Climate Change

- สภาพภูมิอากาศมีความแปรปรวนหนักขึ้น (ภาวะโลกรวน) เช่น ปีที่แล้งก็แล้งหนัก ปีที่น้ำท่วมก็ท่วมหนัก ภัยพิบัติต่างๆ มีความรุนแรงขึ้น
- ดังนั้นการออกแบบ การวางแผนก่อสร้าง การใช้งาน และบำรุงรักษา ต้องคำนึงถึงสถานะเสี่ยงต่างๆ ให้ครอบคลุม

# ต้องคำนึงถึง Climate Change เพราะ

วิศวกรต้องส่งมอบงานให้ได้ตามแผน อย่างมีประสิทธิภาพในทุกขั้นตอน

- ขั้นตอนการออกแบบ
- วางแผนงานก่อสร้าง
- ดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จตามแผน
- ดำเนินโครงการ หรือเปิดใช้งาน จะสามารถทำได้อย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ
- บำรุงรักษาง่าย
- Decommissioning ได้โดยไม่ตกค้างเป็นมลภาวะสิ่งแวดล้อม

Thank you