

KM : เรื่อง IT รักษ์โลก

วันที่ 4 – 7 มิถุนายน 2562 จัดโดย สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

ภาวะเรือนกระจก

มีก๊าซที่เกี่ยวข้อง คือ CH₄ (มีเทน O₃ โอโซน CFC (มาจากเครื่องปรับอากาศ N₂O และ CO₂ (มาจากกิจกรรมปกติ ควันรถ ทำอาหาร ฯลฯ

สาเหตุ – ถนน อุตสาหกรรม ทำให้ต้องทำลายป่าไม้

ผล – อุณหภูมิสูงขึ้น โดย สูงขึ้น 0.8 องศา/10 ปี ฤดูหนาวสั้นลง เกิดอุทกภัย ระดับน้ำทะเลสูง ผลผลิตทางการเกษตรลดลง สิ่งมีชีวิตถูกทำลาย สุขภาพมนุษย์ (มะเร็งผิวหนัง

แต่ก่อนนี้ไม่ร้อนมาเพราะทะเลน้ำแข็งขั้วโลกเหนือสะท้อนแสงความร้อนไม่ให้โลกร้อนมาก

มีการปรับพฤติกรรม เช่น เผาป่า ใช้น้ำมันฟุ่มเฟือย บางประเทศจึงมีกฎหมายไม่ให้ใช้รถ ลดการใช้รถส่วนตัว

วิธีการลดภาวะโลกร้อน / ลดการใช้พลังงาน

ปรับ wallpaper สีเข้ม เป็นการประหยัดไฟ

ใช้ผ้าเช็ดหน้า แทนทิชชู (ลดการตัดต้นไม้

ประหยัดกระดาษ โดยการใช้กระดาษ 2 หน้า

ปรับพฤติกรรมการใช้งาน เปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดไฟ เช่น

แสงสว่าง – ใช้หลอดฟลูออโร หรือ LED แทนหลอดแสงจันทร์

ระบบปรับอากาศ – กำจัดความร้อนและความชื้นในห้องแอร์ ทำความสะอาดต่อเนื่อง ต้องคอมเพรสเซอร์ในตำแหน่งที่เหมาะสม (30-50 cm

เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ

ประหยัดน้ำ โดยใช้อย่างคุ้มค่า

***** ใช้ระบบเทคโนโลยีมาใช้งาน ช่วยลดค่าไฟฟ้า (เครื่องถ่ายเอกสาร Printer ช่วยลดการใช้กระดาษ *****

Google

<u>Google Drive</u> (ฝากไฟล์ online E-Office = ลดกระดาษ (ใช้ 2 หน้า = ลดการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า (เครื่องถ่ายภาพเอกสาร , Printer = ลดการใช้พลังงาน (ปิดไฟ ปิดแอร์ <u>ประโยชน์</u> เข้าถึง file / แชรข้อมูล/ สร้างสรรค์ชิ้นงานรวดเร็ว ลดต้นทุนการเก็บเอกสาร ประหยัดค่าใช้จ่าย (กระดาษ หมึก ค่าไฟฟ้า	<u>Google Doc</u> คล้ายกับ MS Word แก้ไขได้ครั้งละ 50 คน แชร์ได้ 200 คน ย้อน version เดิมได้ สร้างเอกสารรายงาน หนังสือเวียน แชร์งาน	<u>Google Sheet</u> คล้ายกับ MS excel ข้อจำกัด ในมือถือไม่รองรับ pilot การตั้งชื่อ cell / row
<u>วิธีการ</u> Load app : Drive , Docs , Sheets , Slides QR Code : The-grcode-generator.com เลือก URL เลือก short URL (ย่อชื่อสั้นลง ความละเอียดควรเป็น 300 PX / 1000 PX SAVE	<u>Google Slide</u> คล้ายกับ MS powerpoint + เลือก template ▶ show slide  นำเสนอในการประชุม	<u>Google Form</u> เป็นการสร้างแบบสอบถาม หรือข้อสอบ <u>ข้อจำกัด</u> แชร์กับผู้อื่นไม่ได้

แนวทางการสร้าง E-Office

1. เลือกระบบ IT แบบดิจิทัล เช่น Google Drive , One Drive , Dropbox
2. วางแผนปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัล
3. แนะนำ/อบรม วิธีการใช้ระบบ IT
4. กำหนด KPI หรือเป้าหมายในการลดการใช้ทรัพยากร (การตั้งผลลัพธ์)
5. ประเมิน/วัดผล Google Docmสำเร็จในการสร้าง E-Office

ศึกษาดูงาน Microsoft

@outlook

@hotmail

One drive (เก็บไฟล์อย่างปลอดภัย มีแนวปฏิบัติในการไม่เก็บข้อมูลอะไรไว้ใน cloud

- Share file ได้ แก่ไฟล์ข้อมูลได้พร้อมกัน one Note ใช้ในโน้ตบุ๊ก และมีมือถือได้

AI

- Cartana เตือนงานค้าง
- My Analytics ส่ง report ว่ามีติดต่อกับใครบ้าง
- Timeline ประวัติการใช้งาน (Memory
- Design Idea เลือกในเมนู powerpoint สามารถนำข้อมูลใน silde ไป word
- Calendar

- Planner ตั้งว่าทำงานเสร็จเมื่อไร
- One Note สร้างเล่ม สร้างหน้า จัดการประชุมได้ ทุกคนแก้ไขได้ในเล่มเดียวกัน
- Power app
- Microsoft Teams อยู่ใน office365

Power BI (Load ได้) – Power BI Desktop