



รายละเอียดบริการ

“DAP Lite” เป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยสนับสนุนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในการติดตามและรายงานการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กรอย่างสะดวกและรวดเร็ว เพื่อตอบสนองต่อความสำคัญของการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (Sustainability) ซึ่งกลายเป็นประเด็นหลักที่ธุรกิจทั่วโลกให้ความสนใจมากขึ้นในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

แอปพลิเคชันนี้ช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถรายงานข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานภายในองค์กร เช่น การใช้ไฟฟ้า น้ำ หรือเชื้อเพลิง โดยกระบวนการรายงานทำได้ง่ายดาย เพียงถ่ายภาพบิลค่าน้ำมัน, ไฟฟ้า และน้ำ แล้วส่งข้อมูลผ่าน Line Official Account (Line OA) ของ DAP Lite จากนั้น ระบบจะประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากข้อมูลที่ได้รับ และแจ้งผลการประเมินให้ผู้ใช้งานทราบเมื่อกระบวนการเสร็จสิ้น

ขั้นตอนการดำเนินการ

การประเมินจะใช้ข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถซึ่งแบ่งออกได้เป็น 3 ขอบเขตหลักตามมาตรฐานของ Protocol GHG (Greenhouse Gas Protocol) ได้แก่

ขอบเขตที่ 1 (Scope 1) - การปลดปล่อยทางตรง

หมายถึงการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นโดยตรงจากกิจกรรมภายในองค์กร เช่น การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในกระบวนการผลิต การเผาไหม้พลังงานในสถานที่ทำงาน การปล่อยก๊าซจากยานพาหนะที่องค์กรเป็นเจ้าของ หรือการใช้สารเคมีที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง เช่น บิลน้ำมัน

ขอบเขตที่ 2 (Scope 2) - การปลดปล่อยทางอ้อมจากการใช้พลังงาน

เกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นทางอ้อมจากการใช้พลังงานที่องค์กรซื้อจากภายนอก เช่น พลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานอื่นๆ การคำนวณการปลดปล่อยในขอบเขตนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาของพลังงาน เช่น บิลค่าไฟฟ้า

ขอบเขตที่ 3 (Scope 3) - การปลดปล่อยทางอ้อมอื่นๆ

ครอบคลุมการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายนอกองค์กรที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมขององค์กร เช่น การปลดปล่อยจากกระบวนการผลิตของซัพพลายเออร์ การขนส่งสินค้า การเดินทางของพนักงาน การใช้สินค้าและบริการขององค์กรในระยะยาว การกำจัดขยะ หรือการปล่อยก๊าซจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่องค์กรจำหน่าย เช่น บิลค่าน้ำ

สิ่งที่ผู้ประกอบการจะได้รับ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ร่วมมือกับ สสว.) นำเสนอเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร โดยเน้นกลุ่มเป้าหมายเป็น SME ที่ต้องการความสะดวกและมาตรฐานในการจัดทำรายงาน ซึ่งระบบนี้สามารถสรุปข้อมูลได้ทั้งรายเดือน (Monthly GHG reporting) และจัดทำ Carbon Footprint of Organization (CFO) รายปีผ่านการทวนสอบ (Verified GHG Report) โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน CF-Platform จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) และ d-SURE ระดับสองดาว จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) เพื่อช่วยเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน (Climate finance access) ให้แก่ผู้ประกอบการ SME

จุดเด่นของระบบคือ “One Click” customer experience ซึ่งใช้ AI จัดการข้อมูลทั้งหมด ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลด้วยตนเอง ระบบ AI จะดำเนินการทั้งหมด ทำให้กระบวนการบริหารจัดการคาร์บอนขององค์กรเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพลดขั้นตอนที่ยุ่งยากและช่วยให้การติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นเรื่องง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น

สิ่งที่ผู้ประกอบการจะได้รับ ดังนี้

1. Monthly GHG Reporting: รายงานสรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในแต่ละเดือน ที่ผ่านการประมวลผลอัตโนมัติด้วย AI
2. Verified Yearly CFO Report: รายงานผลรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประจำปี (Carbon Footprint of Organization) ที่ผ่านการทวนสอบจากผู้ทวนสอบ และรับรองจาก อบก.

ประโยชน์ที่ได้รับ:

1. สนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุน: รายงานการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือให้องค์กรในการยื่นขอสินเชื่อหรือกู้เงินจากสถาบันการเงินที่ให้ความสำคัญกับแนวทางด้านสิ่งแวดล้อม
2. ขยายโอกาสทางการค้า: การมีรายงานที่โปร่งใสและได้รับการยอมรับในระดับสากลช่วยเพิ่มความไว้วางใจให้กับคู่ค้าและเปิดโอกาสในการทำธุรกิจกับบริษัทข้ามชาติหรือพันธมิตรทางธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืน
3. ก้าวสู่เวทีโลก: องค์กรที่แสดงความมุ่งมั่นในเรื่องสิ่งแวดล้อมจะมีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดโลก รวมถึงการตอบสนองต่อข้อกำหนดทางการค้าระหว่างประเทศที่มุ่งเน้นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริการของเราช่วยลดภาระงานขององค์กร พร้อมเสริมสร้างภาพลักษณ์ในด้านความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน หากต้องการบริการที่สะดวก รวดเร็ว และตรงตามมาตรฐานระดับประเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมดูแลทุกขั้นตอนเพื่อให้คุณมั่นใจในความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของทุกกระบวนการ