

คู่มือการใช้งานโปรแกรมจัดการโครงงานนักศึกษา (สำหรับนักศึกษา)

หลักการและเหตุผล

จากนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในการลดการใช้กระดาษ และใช้เทคโนโลยีเข้ามาทดแทน ในด้านต่างๆ นั้น ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงงานนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คือการทำรูปเล่มของโครงงาน นั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้สร้างโปรแกรมสำหรับให้นักศึกษาใช้อัพโหลดรูปเล่มในรูปแบบไฟล์ PDF ในการส่งรูปเล่มโครงงาน โดยโปรแกรมได้ออกแบบให้ อาจารย์ผู้สอนหรือเจ้าหน้าที่ที่สามารถส่งข้อความและอีเมลแจ้งเตือนไปยังนักศึกษาได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความสะดวกในการส่งรูปเล่มของนักศึกษา และในคู่มือการใช้งานฉบับนี้ยังได้มีวิธีการทำ ลายน้ำ(Watermark) ซึ่งไฟล์ PDF ของนักศึกษาทุกคนจะต้องทำให้เสร็จก่อนทำการอัพโหลด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถทำเอกสารโครงงานและใช้โปรแกรมทำลายน้ำในเล่มโครงงานได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถอัพโหลดเอกสารเข้าในระบบออนไลน์ได้

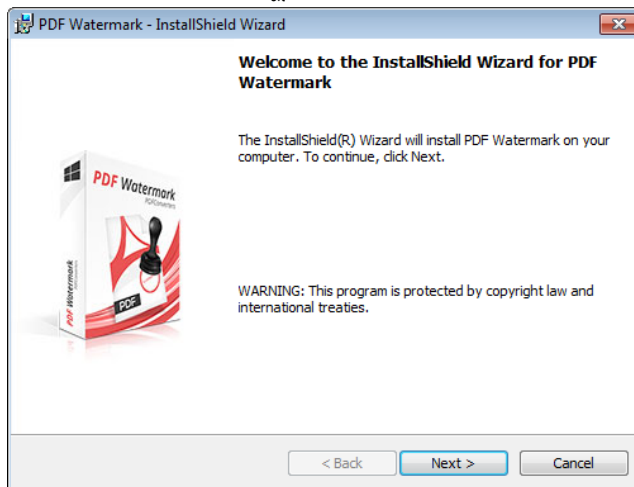
จากหลักการและเหตุผล รวมถึงวัตถุประสงค์ที่ได้กล่าวไปแล้ว ในคู่มือฉบับนี้จะได้กล่าวถึง วิธีการใช้งานโปรแกรมทำลายน้ำและการใช้งานโปรแกรมจัดการโครงงานออนไลน์ ดังนี้

การทำลายน้ำในเอกสาร PDF

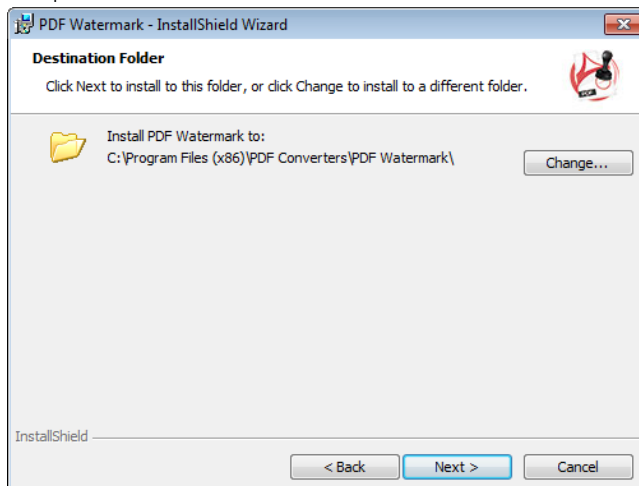
การทำลายน้ำในไฟล์เอกสาร PDF นั้น สามารถทำได้โดยใช้โปรแกรมสร้างลายน้ำ (PDF Watermark) ซึ่งเป็นโปรแกรมฟรีแวร์ สามารถดาวน์โหลดได้จากอินเทอร์เน็ตทั่วไป หรือสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บโปรแกรมจัดการเอกสารโครงการนักศึกษา <http://app.eng.ubu.ac.th/online/stdproject/>

วิธีการติดตั้งโปรแกรม PDF Watermark

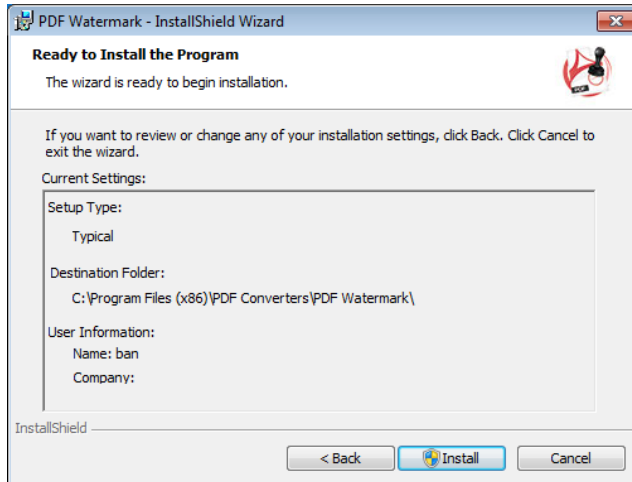
1. เปิดแกรมติดตั้งจะปรากฏหน้าจอดังนี้



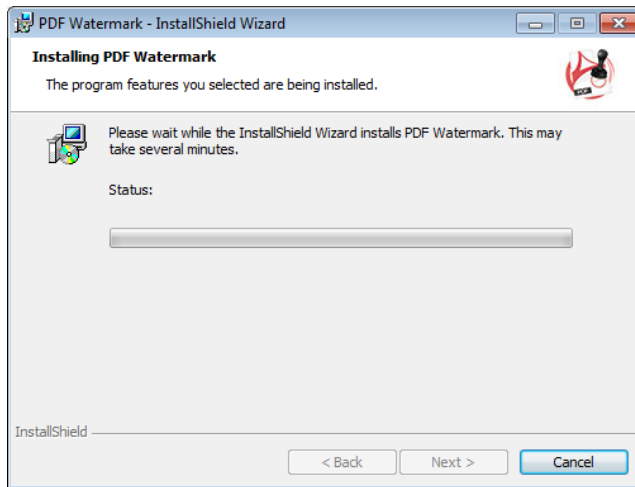
กดปุ่ม Next



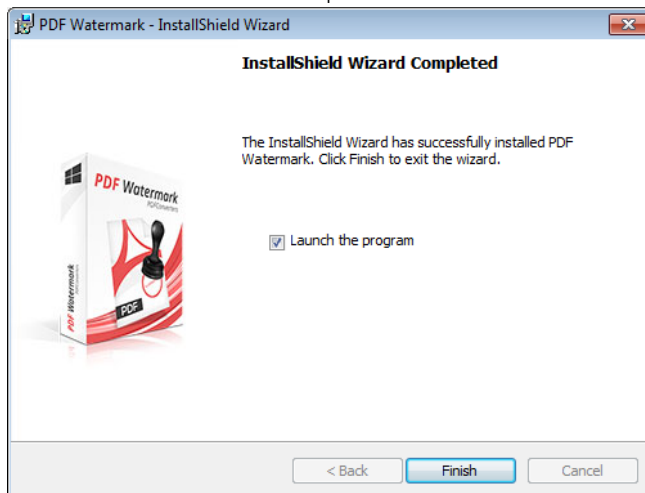
กดปุ่ม Next



กดปุ่ม Install เพื่อทำการติดตั้ง
โปรแกรมจะเริ่มการติดตั้ง



เมื่อโปรแกรมติดตั้งเสร็จ กดปุ่ม Finish

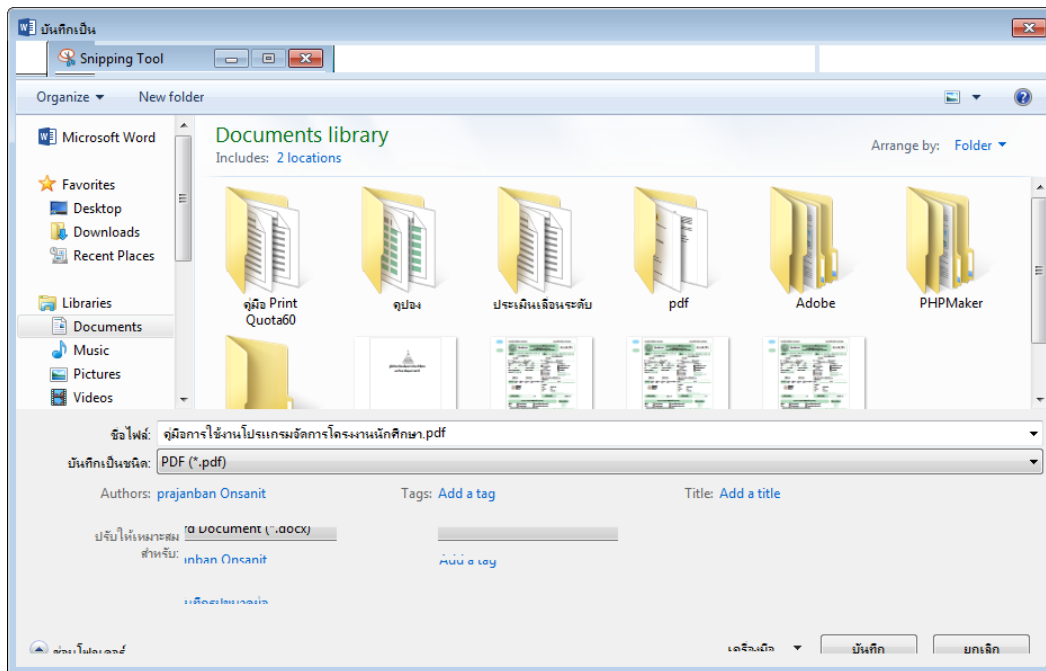


หลังจากได้ไฟล์สำหรับติดตั้งโปรแกรมแล้วจะมีวิธีการใช้งานดังนี้



เมื่อติดตั้งโปรแกรม เสร็จจะได้ไอคอนโปรแกรมในเมนูและบนพื้นหน้าจอ และพร้อมใช้งาน

ก่อนจะทำการสร้างไฟล์งานจากโครงการจาก Word ให้เป็น PDF ก่อน ขอแนะนำให้ใช้ Microsoft Word version 2013 ขึ้นไป เนื่องจากมีฟังก์ชันการบันทึกเป็นไฟล์ PDF ขั้นตอนในการทำให้เลือกรายการ บันทึกเป็น และเลือกประเภทไฟล์ที่บันทึกเป็น PDF ดังรูป



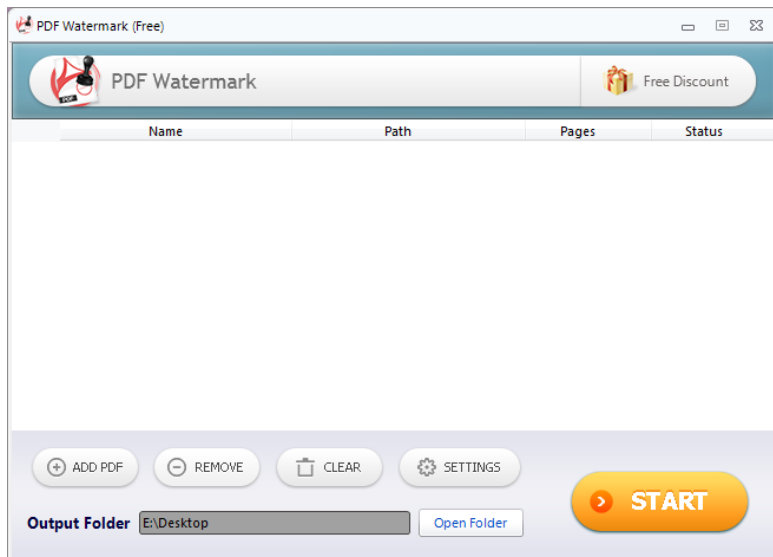
นักศึกษาก็จะได้ไฟล์โครงการเป็น PDF เรียบร้อย ขั้นตอนต่อไปคือการ โหลดรูปภาพเพื่อทำลายน้ำจากเว็บเพจ โปรแกรมจัดการโครงการนักศึกษา ซึ่งจะได้ไฟล์ watermark.png มาเป็นลายน้ำให้นักศึกษาใช้ในการสร้างลายน้ำ แก่โครงการ PDF ซึ่งรูปลายน้ำจะเป็นรูปดังนี้



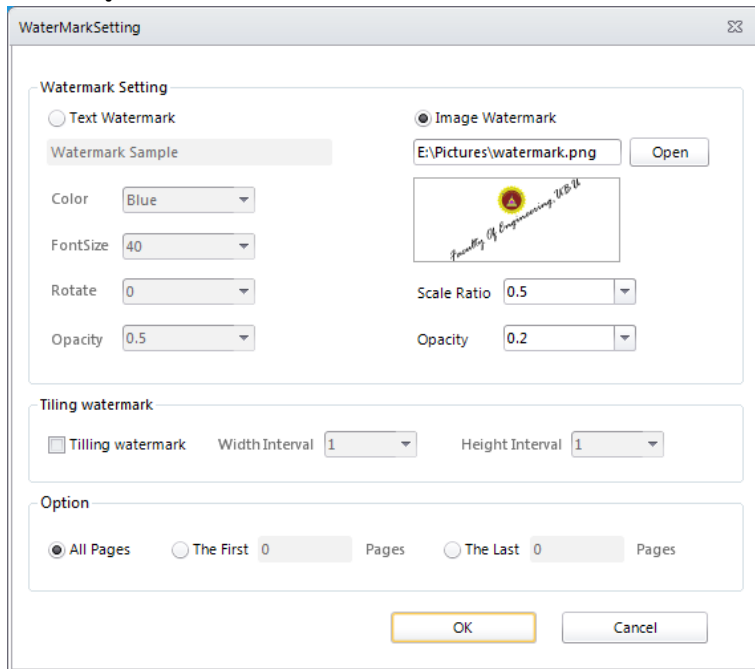
Faculty Of Engineering, UBU

ขั้นตอนต่อไปเป็นการสร้างลายน้ำให้กับไฟล์ PDF ด้วยโปรแกรม PDF Watermark

1. เปิดโปรแกรมPDF Watermark

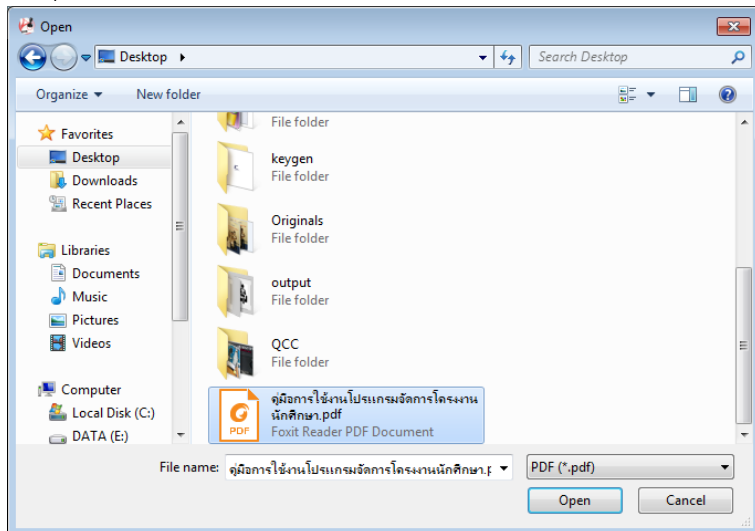


- กดปุ่ม Setting เพื่อโหลดไฟล์ลายน้ำ และกำหนดขนาดของลายน้ำ โปรแกรมจะเปิดรายการ Setting ขึ้นมาดังรูป

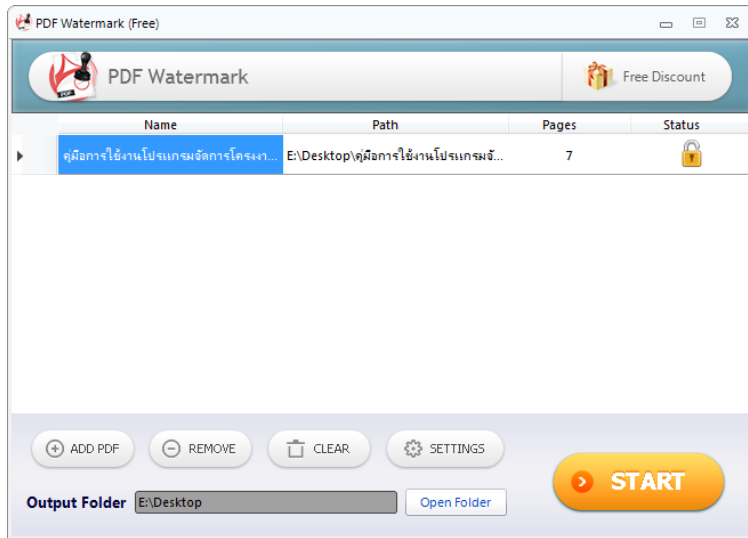


เลือกรายการ Image Watermark ด้านขวาและกดปุ่ม Open เพื่อเลือกไฟล์ลายน้ำที่ดาวโหลดมา ทำการกำหนดขนาดของรูปภาพลายน้ำ ที่รายการ Scale Ratio (แนะนำ 0.5) และความโปร่งใส Opacity (แนะนำ 0.2) เสร็จแล้วกดปุ่ม Ok โปรแกรมจะกลับมาที่หน้าหลักเพื่อเตรียมทำขั้นตอนต่อไป

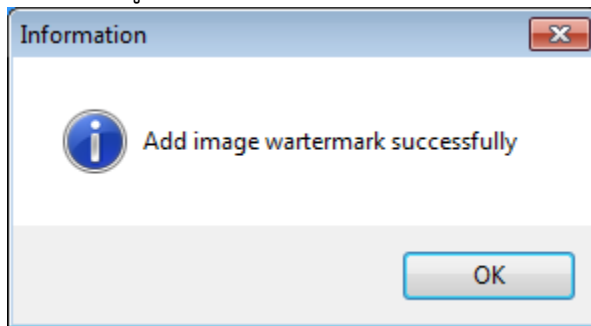
- กดปุ่ม ADD PDF เพื่อโหลดไฟล์เอกสารโครงการที่เตรียมไว้ แล้วกด Open



โปรแกรมจะทำการโหลดไฟล์ PDF มาเตรียมทำลายน้ำ ดังรูป เมื่อพร้อมแล้วกดปุ่ม Start เพื่อเริ่มทำลายน้ำ



ผู้ใช้งานสามารถกำหนด Output Folder เพื่อกำหนดว่าจะสร้างไฟล์ที่มีลายน้ำไว้ที่ใดได้ เมื่อกดปุ่ม Start แล้ว โปรแกรม PDF Watermark จะทำการสร้างลายน้ำให้กับไฟล์เมื่อเสร็จแล้วจะมีรายการแจ้งให้ทราบดังรูป



เมื่อลองเปิดไฟล์ดูก็จะพบว่ามีลายน้ำแทรกอยู่ในเอกสาร PDF ที่ต้องการดังรูป

คู่มือการใช้งานโปรแกรมจัดการโครงงานนักศึกษา (สำหรับนักศึกษา)

หลักการและเหตุผล

จากนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในการลดการใช้กระดาษ และใช้เทคโนโลยีเข้ามาทดแทน ในด้านต่างๆ นั้น ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงงานนักศึกษานั้นปี 4 คือการทำรูปเล่มของโครงงาน นั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้สร้างโปรแกรมสำหรับให้นักศึกษาใช้จัดไฟล์รูปเล่มในรูปแบบไฟล์ PDF ในการส่งรูปเล่มโครงงาน โดยโปรแกรมได้ออกแบบให้ อาจารย์ผู้สอนหรือเจ้าหน้าที่สามารถส่งข้อความและอีเมลแจ้งเตือนไปยังนักศึกษาได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความสะดวกในการส่งรูปเล่มของนักศึกษา และในคู่มือการใช้งานฉบับนี้ยังได้มีวิธีการทำ ลายน้ำ (Watermark) ซึ่งไฟล์ PDF ของนักศึกษาทุกคนจะต้องทำให้เสร็จก่อนทำการอัปโหลด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถทำเอกสารโครงงานและใช้โปรแกรมทำลายน้ำในเล่มโครงงานได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถอัปโหลดเอกสารเข้าในระบบออนไลน์ได้

จากหลักการและเหตุผล รวมถึงวัตถุประสงค์ที่ได้กล่าวไปแล้ว ในคู่มือฉบับนี้จะได้กล่าวถึง วิธีการใช้งานโปรแกรมทำลายน้ำ และการใช้งานโปรแกรมจัดการโครงงานออนไลน์ ดังนี้

หมายเหตุ นักศึกษาจะต้องทำไฟล์เอกสาร 3 แบบ คือ

1. ไฟล์หน้าปก (Cover Page)
2. ไฟล์บทคัดย่อ (Abstract)
3. ไฟล์รูปเล่มสมบูรณ์ (Full Text)