

คู่มือการใช้งานฐานข้อมูล FROST & SULLIVAN สำหรับเจ้าหน้าที่

การลงทะเบียนเข้าใช้งาน

สำหรับการเข้าใช้งานครั้งแรกจะต้องมีการลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งาน โดยมีวิธีการดังนี้

1. ไปที่ <https://member.frost.com> เพื่อลงทะเบียนเข้าใช้งาน จะปรากฏหน้าจอดังรูป


2. กรอกอีเมลลงในช่อง Username จากนั้นคลิก Forgot Password จากนั้นจะมี pop up ให้ใส่อีเมลอีกครั้ง ใส่อีเมลแล้วคลิก Reset Password

3. หลังจากนั้นจะได้รับอีเมลจากบริษัท โดยอีเมลที่ได้รับ จะให้ Password สำหรับเข้าใช้งานชั่วคราว ดังรูป

4. ไปที่ <https://member.frost.com> จากนั้น login ด้วย อีเมลและรหัสผ่านชั่วคราวที่ได้รับทางอีเมล

5. เมื่อ log in แล้ว จะได้รับอีเมลอีกฉบับจากบริษัท โดยอีเมลที่ได้รับ จะเป็นอีเมล One time login code เพื่อลงทะเบียนอุปกรณ์การใช้งาน ดังรูป

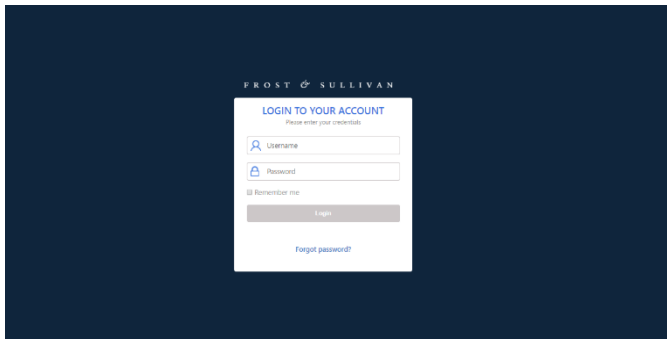
6. นำ One time login code ไปใส่ในช่องที่ปรากฏตามรูป จากนั้นทำการตั้งรหัสผ่านใหม่

7. หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านหรือแก้ไขข้อมูลให้คลิกไปที่  และเลือกรายการที่ต้องการแก้ไข

8. หากต้องการเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ ในการ log in ครั้งแรก ให้คลิกเลือก Remember Me เพื่อให้ระบบจดจำข้อมูลของท่านและเข้าใช้งานอัตโนมัติ

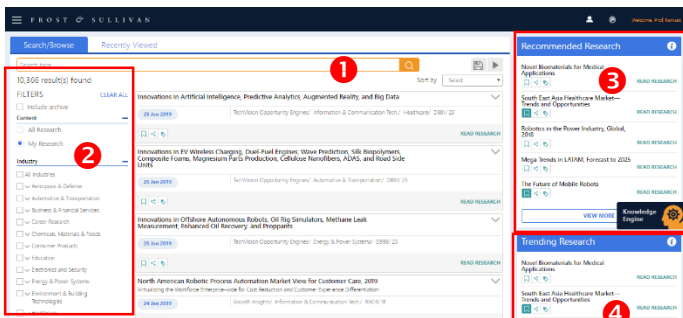
รูปแบบที่ 2 : การใช้งานจากจุดบริการภายในมหาวิทยาลัย

สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลที่แจ้งไว้ด้านบน เพื่อขอเข้าใช้งานฐานข้อมูล Frost & Sullivan จากคอมพิวเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้ โดยเข้าไปที่ <https://member.frost.com/> จะปรากฏหน้าจอต้อนรับ จากนั้นติดต่อเจ้าหน้าที่ที่จุดบริการให้ทำการ Log in เพื่อเข้าใช้งานฐานข้อมูล Frost & Sullivan



วิธีการสืบค้น

หลังจากทำการ log in จะปรากฏหน้าจอต้อนรับ



1. สืบค้นข้อมูลโดยการพิมพ์คำที่ต้องการสืบค้น จากนั้นคลิก 🔍 เพื่อทำการสืบค้น
2. จำกัดผลการสืบค้นได้โดยการ เลือกประเภทของอุตสาหกรรม ประเภทของบทความ ภูมิภาค และ ปี
3. บทความแนะนำ
4. บทความที่ได้รับความนิยม

เมื่อคลิกเข้าไปที่หน้าหลักของบทความจะปรากฏหน้าจอต้อนรับ



1. สารบัญของบทความ
2. แถบเครื่องมือที่ช่วยจัดกระทำบทความ

จัดทำโดย ฉันทน์ชนิด เกตุน้อย งานสนับสนุนการวิจัย สำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาฯ ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 1 (มิถุนายน 2562)

การดาวน์โหลดรูปภาพหรือตาราง

นำเมาส์ไปวางตรงรูปที่ต้องการ จะปรากฏสัญลักษณ์

(Add to Vault) จากนั้นคลิกที่ Add to Vault เพื่อดาวน์โหลดรูปภาพ

Executive Summary

Impact of Robotics on the Power Sector

Deployment of robotic solutions results in operational and monetary benefits.

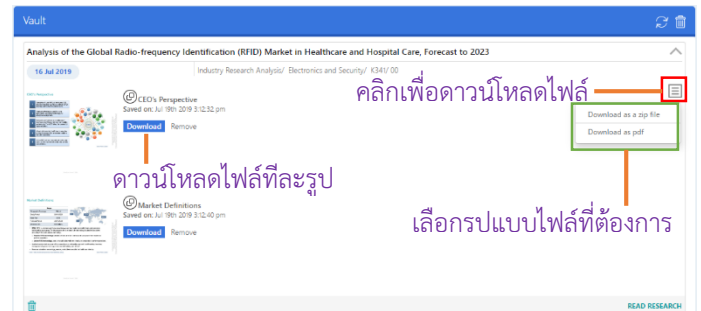


Focus	Content
Main Technology Categories	Autonomous, Remotely Controlled, Drone Integrated, Magnetic
Main Providers and Solutions Offered Today	There are a number of companies manufacturing and offering robotic solutions that target different ends of the energy value chain. GE, ABB, SIEMENS, MIR Innovation, Helical Robotics, Ecoppia, and Blueye Pioneer are some of the key robotics solution providers. The robotics solutions offered by these companies are past research and development and currently in application. Some of these solutions include: <ul style="list-style-type: none"> Transmission and distribution line inspection robots Solar panel installing and monitoring robots Solar panel cleaning and monitoring robots Underwater drone-integrated robot to monitor offshore wind farms Climbing robots to inspect a hydro dam's surface Magnetic robots to inspect and monitor onshore and offshore wind turbines
Opportunity Applications	The main opportunities/applications have been found in renewable energy, especially in solar and wind power plant sites. Others include transmission and distribution and conventional hydro dams.
Main Impact in the	Renewable generation sites and associated maintenance operations; transmission and distribution

เมื่อดาวน์โหลดรูปภาพแล้ว รูปภาพจะถูกเก็บไว้ใน Vault จะต้องเข้าไปดาวน์โหลดอีกครั้งในรูปแบบ File PDF หรือ Zip File โดยการคลิกไปที่

ที่อยู่มุมซ้ายบนในหน้าผลการสืบค้น และไปที่ VAULT

จะปรากฏหน้าจอต้อนรับ คลิกไปที่ เพื่อเลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการ



การดาวน์โหลดบทความฉบับเต็ม

คลิกไปที่สัญลักษณ์ ที่อยู่ด้านบนขวามือในแถบเครื่องมือของบทความ ในหน้าหลักของบทความ เมื่อคลิกแล้วจะปรากฏสัญลักษณ์ของ PDF คลิกไปที่สัญลักษณ์ เพื่อดาวน์โหลดบทความฉบับเต็ม. ไฟล์บทความฉบับเต็มอาจเป็นไฟล์ Excel หรือ Power Point หรือ PDF ก็ได้ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือรูปแบบของบทความ

