

ชุมชนทรัพยากร ฐานข้อมูล ความรู้ งานวิจัย



ทำเนียบแหล่งบริการศูนย์ประสานงานสารสนเทศ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ศปว.)

ศปว.

ศูนย์ประสานงานสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
SCIENCE TECHNOLOGY NETWORK





สวทช.
NSTDA

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
National Science and Technology
Development Agency: NSTDA

“ศูนย์รวมความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริการแก่ชุมชนวิจัย
ผู้สร้างนวัตกรรม ในการสร้างขีดความสามารถ และยกระดับศักยภาพ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย”

ยุทธวิธี
ฐานความรู้

แหล่งข้อมูลความรู้วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีออนไลน์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก
รวมถึงสิ่งพิมพ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยุทธวิธีเด่น

ฐานข้อมูลวิชาการออนไลน์จากสำนักพิมพ์
ชั้นนำระดับโลก 7 ฐานข้อมูล คือ Science Direct,
Scopus, Web of Science, Springer Link, IEEE,
American Chemical Society (ACS) และ Derwent
Innovation

เว็บไซต์ <https://oer.learn.in.th> คลังทรัพยากร
การศึกษาแบบเปิดที่รวบรวมคลังภาพ คลังวิดีโอ
คลัง e-Books ฯลฯ สำหรับพัฒนา**บทเรียนออนไลน์**
ในรูปแบบ **Massive Open Online Courses**
(MOOC) เพื่อพัฒนาการศึกษาให้แก่เด็กและเยาวชนไทย
ทั่วประเทศ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย จากมหาวิทยาลัย
ต่างๆ (เฉพาะบทคัดย่อ) มากกว่า 80,000 เรื่อง

บริการสืบค้น**ข้อมูลสิทธิบัตรทั่วโลก** (Patent Searching)
และ**การจัดทำแผนที่สิทธิบัตร** (Patent Mapping)

การนำ
ยุทธวิธีไปใช้

เรียนรู้และต่อยอดข้อมูลสิทธิบัตร งานวิจัย
ที่มีการขอยื่นจดทะเบียนในประเทศต่างๆ ทั่วโลก
รวมทั้งสิทธิบัตรที่ได้รับการอนุมัติให้ความคุ้มครอง
ในประเทศต่างๆ

ผู้นำทางสู่ยุทธวิธี

คุณพรพรรณ บุญยเกียรติ
02 564 7000 ต่อ 1238
pornpan@nstda.or.th,
dds@nstda.or.th

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
<http://stks.or.th>



สำนักดิจิทัลและสารสนเทศ (สทส.)

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

Digital and Information Office (DIO)

Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)

“พัฒนาส่งเสริมองค์กรด้วยองค์ความรู้ และ ระบบดิจิทัลพร้อมบริการ
สารสนเทศด้วยข้อมูลที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ ผ่านดิจิทัลแพลตฟอร์ม”

สนับสนุนธุรกิจ



เกษตร



อาหาร
คุณภาพ



จุลินทรีย์



สมุนไพร



บรรจุภัณฑ์



วิเคราะห์/
ทดสอบ/
สอบเทียบ



ระบบ
คุณภาพ



ขุมทรัพย์ ฐานความรู้

รายงานวิจัยและพัฒนาและบริการด้าน วทน.
นวัตกรรมเครื่องจักรและผลิตภัณฑ์ด้าน วทน.
งานบริการอุตสาหกรรม

การนำ ขุมทรัพย์ไปใช้



ปรับปรุงกระบวนการตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ
ตั้งแต่การผลิตทางการเกษตร การแปรรูปวัตถุดิบและ
การแปรรูปอาหาร

ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์

ปรับปรุงกระบวนการและผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไป
ตามมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออกและ
การค้าปลีก

ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานโรงงานนำร่อง
และห้องปฏิบัติการผลิตจุลินทรีย์ที่ใช้ใน
อุตสาหกรรม

พัฒนาเครื่องจักรเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม



ขุมทรัพย์เด่น



องค์ความรู้ด้านการผลิตทางการเกษตร โดย
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ (InnoAg)

องค์ความรู้ด้านการแปรรูปวัตถุดิบและการแปรรูปอาหาร
โดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหารสุขภาพ (InnoFood)
ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (BRC) และ
ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพร (InnoHerb)

องค์ความรู้ด้านการบริการอุตสาหกรรมด้านบรรจุภัณฑ์
โดย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย (TPC)

องค์ความรู้ด้านการบริการอุตสาหกรรมสนับสนุนการส่งออก
และการค้าปลีก โดย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (MTC)
และสำนักรับรองระบบคุณภาพ (OCB)

องค์ความรู้ด้านการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ
โรงงานนำร่องสำหรับการแปรรูปวัตถุดิบ
และการแปรรูปอาหาร

นวัตกรรมเครื่องจักรและระบบจักรกลอัตโนมัติ

ศูนย์นวัตกรรมการผลิตจุลินทรีย์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม
รวมถึง ห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง

ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

ดร.ณฤมล รื่นไวย

02 577 9081, 02 577 9085

narumol_r@tistr.or.th

คุณอลิสรา คุประสิทธิ์

02 577 9080

alissara@tistr.or.th

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ 3 เทคโนโลยีธานี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120



<http://klc.tistr.or.th>



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ศูนย์ข้อเสนอผลการวิจัย National Research Council of Thailand

“ห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะ”

ชุมชน ฐานความรู้

"เอ็กซ์พลอร์-ห้องสมุดวิจัยสำหรับสาธารณะ"
(Extraordinary Simple Public Library of Research Result: EXPLORE)

ช่องทางที่นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไป สามารถ**เข้าถึง**และ
ร่วมเผยแพร่ แบ่งปันองค์ความรู้ งานวิจัย
สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ด้านต่างๆ บนพื้นที่
ห้องสมุดวิจัยสาธารณะแห่งนี้

EXPLORE จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการเผยแพร่
ประชาสัมพันธ์ และ**สร้างเครือข่ายการเรียนรู้**
งานวิจัย ผ่านสื่อออนไลน์ที่ทำให้งานวิจัยไม่ใช่
เรื่องไกลตัวของประชาชนอีกต่อไป สามารถ
นำไปใช้ในการแก้ไขปัญหา ตลอดจนการพัฒนาประเทศ
และเป็นการใช้เวลาว่างในการเพิ่มพูนองค์ความรู้
ด้านการวิจัยบนพื้นที่ห้องสมุดสาธารณะเอ็กซ์พลอร์แห่งนี้

การนำ ชุมชนไปใช้

รูปแบบการ Upload ข้อมูลที่นำเสนอประกอบด้วย
ข้อความที่มีความยาว **ไม่เกิน 5 บรรทัด** ซึ่งควรจะ
ครอบคลุมถึง **วัตถุประสงค์ กระบวนการ หรือวิธีการ**
ของการวิจัย ผลลัพธ์/ผลผลิต จากการวิจัย
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ รวมทั้ง**รูปภาพ** และ/หรือ
คลิปวิดีโอ ไม่เกิน 2 นาที ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน
เว็บไซต์ **thai-explore.net**

ผู้นำทางสู่ชุมชน

คุณอุรจจกตา ศศิปรียจันทร์
089 797 4696
uratchata.s@nrct.go.th

คุณอาทิตย์ กุริหมกุน
081 692 5472
artid.g@nrct.go.th

196 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
<http://www.nrct.go.th>



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Bureau of Science and Technology Information

“ศูนย์บริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

Science & Technology Information ONE STOP SERVICE CENTER

แหล่งรวมสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของประเทศ

มีคลังข้อมูลมากกว่า 7 แสนรายการ ให้บริการสะดวก
รวดเร็ว เบ็ดเสร็จในจุดเดียว One Stop Service Center

- บริการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์
(Online Database Searching Services)
- บริการสารสนเทศเพื่อการสร้างอาชีพ
(Information for Professional Development Services)
- บริการข้อมูลสารเคมี (Chemical Information
Services) เช่น วิเคราะห์ การผลิต
- บริการตรวจสอบและค้นหาเอกสาร
(Document Searching Services)
- บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม
(Document Delivery Services)
- บริการสารสนเทศมาตรฐาน (Standard
Information Services) เช่น มาตรฐาน มอก. ASTM
- บริการสารนิเทศสิทธิบัตร
(Patent Information Services)

ขุมทรัพย์ ฐานความรู้

ขุมทรัพย์เด่น

บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่อง
เฉพาะราย (SDI) เพื่อสนับสนุนงานวิจัยพร้อมให้บริการ
แก่ผู้ประกอบการ นักวิจัย ทั้งภาครัฐและเอกชน และประชาชน
ทั่วไปทุกภาคส่วน

ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

จุดบริการสารสนเทศเบ็ดเสร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้น 1 สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

02 201 7252-56
info@dss.go.th
<http://siweb.dss.go.th>



Available on the
Windows



Available on the
App Store



GET IT ON
Google Play



กรมทรัพย์สินทางปัญญา Department of Intellectual Property

“ส่งเสริมการสร้างสรรค และการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาเชิงพาณิชย์”

โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร

DIP E - Library ให้บริการ**หนังสือ**ด้านทรัพย์สินทางปัญญา และนวัตกรรม

DIP E - Learning ให้**บริการการเรียนรู้**ทรัพย์สินทางปัญญา

DIP E - Service ให้บริการ**ข้อมูลด้านทรัพย์สินทางปัญญา**

ชุมชนทรัพย์สิน ฐานความรู้

บันได 5 ขั้นของการสร้าง นวัตกรรมบนทรัพย์สิน ทางปัญญา

ชุมชนทรัพย์สิน เด่น

- 1) **ทำความเข้าใจ**ทรัพย์สินทางปัญญาและการใช้ประโยชน์จากการคุ้มครองสิทธิ
- 2) รับคำแนะนำการหา White Spaces จาก **IP Mapping** และการ**ต่อยอดงานที่อยู่ใน Public Domain**
- 3) ค้นหา **Technology Partner**
- 4) **เตรียมพร้อมเข้าสู่**ระบบการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
- 5) รู้จักการ**ประเมินมูลค่า**ทรัพย์สินทางปัญญาและ**การบริหารจัดการ**ทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์



ศูนย์ให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา
และนวัตกรรม (Intellectual Property Innovation
Driven Enterprise Center: IP IDE Center)

เป็น One Stop Service ให้คำปรึกษาเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา
และนวัตกรรมแบบครบวงจร ตั้งแต่การสร้างสรรค การคุ้มครองและ
การใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์

รายงาน**วิเคราะห์**แนวโน้มเทคโนโลยี 10 อุตสาหกรรม

IP Mart (พร้อมใช้ตั้งแต่ปี 2561) ตลาดกลางด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ผู้นำทางสู่ชุมชนทรัพย์สิน

คุณนิสาชล ศศานนท์
02 547 6033
nisachols@gmail.com

คุณธีรพร ภาติไกรศรี
02 547 5026
ray_benjamin@hotmail.com

คุณธัญลักษณ์ เหลืองทองคำ
02 547 6034
ipidecenter@outlook.com

563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
<http://www.ipthailand.go.th>



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สำนักหอสมุดกลาง
King Mongkut's Institute of Technology
Ladkrabang Library

“ให้บริการห้องสมุด ด้วยทรัพยากรที่มีคุณค่า
ทันสมัยได้มาตรฐาน และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ”



ทรัพยากร
ฐานความรู้

ทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบ

หนังสือ

ตำรา

หนังสืออ้างอิง

วิทยานิพนธ์

ปริญญานิพนธ์

งานวิจัย

วารสาร

โสตทัศนวัสดุ

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ทรัพยากรเด่น



สารนิเทศ
WEBOPAC

เพื่อการค้นหารายการทางบรรณานุกรมของ
ทรัพยากรสารสนเทศ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ
ที่มีอยู่ในสำนักหอสมุดกลาง โดยใช้บริการผ่าน
เว็บไซต์ สำนักหอสมุดกลาง www.lib.kmitl.ac.th

ผู้นำทางสู่ทรัพยากร

คุณศรีไพร เกษดี

02 329 8231

khsripra@kmitl.ac.th

สำนักหอสมุดกลาง 1 ถนนฉลองกรุง ลาดกระบัง

ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

<http://www.lib.kmitl.ac.th>



คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย งานจัดการทรัพยากรสารสนเทศ (ห้องสมุด) The Library of the Faculty of Science Chulalongkorn University

“ศูนย์กลางการบริการวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาค”



ชุมทรัพย์ ฐานความรู้



ชุมทรัพย์เด่น



การเข้าถึง ชุมทรัพย์

ทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ในรูปแบบต่างๆ

- หนังสือสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สิ่งพิมพ์รัฐบาล
- วารสาร
- Senior Project
- CD-ROM ตำรา
- วิทยุทัศน์
- หนังสือตำราเรียน

บริการสืบค้นฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการวิจัย
ISI Web of Science * Science Direct * ACS Publication
Scopus * Springer Link

CU – Reference Databases (CU Ref)
แหล่งรวมฐานข้อมูลวิชาการสาขาต่างๆ ที่บริหารจัดการ
โดยศูนย์วิทยทรัพยากร

บริการยืมหนังสือระหว่างห้องสมุด

จัดหาบทความฉบับเต็มจากวารสารที่ไม่มีในห้องสมุด
จากภายในประเทศและต่างประเทศ

E-Learning ฐานข้อมูลในรูปแบบวิดีโอ ที่เรียนรู้
ผ่านทางเว็บไซต์

ไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับนิสิต นักศึกษา และบุคลากรจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

มีค่าใช้จ่าย (20 บาท) สำหรับบุคคลทั่วไป

ผู้นำทางสู่ชุมทรัพย์

คุณนัตยา เสียงสกุล
02 218 5047
nattaya.s@chula.ac.th

ชั้น 2 ตึกแถบ นีละนิธิ ถนนพญาไท
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
<http://www.library.sc.chula.ac.th>



ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Chula Engineering Library
Chulalongkorn University

“นวัตกรรมติดอาวุธทางปัญญา”



ขุมทรัพย์
ฐานความรู้

แหล่งรวม จัดเก็บและเผยแพร่ทรัพยากรสารสนเทศ **ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์** ที่ตอบสนองความต้องการด้านการเรียน การสอน การวิจัย พร้อมเป็นฐานความรู้เพื่อไปต่อยอดในการทำนวัตกรรมใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมในรูปแบบต่างๆ รวมทั้ง **ตำราวิศวกรรมศาสตร์ 100 ปี (2545 – 2555)** และ ฐานข้อมูลหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (**e-book**) **ด้านวิศวกรรมศาสตร์** ครอบคลุมสาขาต่างๆ **มากกว่า 10 สาขา** ประกอบด้วยหนังสือหลักจากสำนักพิมพ์ McGraw-Hill **มากกว่า 600 รายการ**

ขุมทรัพย์เด่น



Smart Library

มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย เข้ามาตอบสนองความต้องการทำงานเป็นกลุ่ม หรือประชุมในห้องสัมมนากลุ่มย่อย และเรียนรู้ผ่านสื่อมีเดียตลอดจนพื้นที่สันทัน อ่านหนังสือ และที่พักผ่อนพบปะสังสรรค์ เพื่อเสริมสร้างความคิด และการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อพัฒนาคณะ พัฒนาการศึกษาเพื่อสังคมไทยตามวัตถุประสงค์ของกองทุนนวัตกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณสุพรรณิ ยงกิจเจริญลาก
02 218 6361
supunnee.y@gmail.com
<http://www.library.eng.chula.ac.th>

หน่วยวิทยบริการ (ห้องสมุด) คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข
Mahidol University: Faculty of Science
Stang Mongkolsuk Library

“ปัญญาของแผ่นดิน”

สิ่งพิมพ์ประเภทหนังสือตำรา และ วารสารวิชาการ
ระดับนานาชาติที่เป็นตัวเล่มแล้วสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภท
e-Databases, e-Journals, e-Books ในสาขา
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี



ขุมทรัพย์
ฐานความรู้

ขุมทรัพย์เด่น

หน่วยบริการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Information Service)

บริการสืบค้น รวบรวมสารสนเทศงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์

ติดตามสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงของ
สารสนเทศ เพื่อการวิจัยจากทั่วโลก

ค้นหา วิเคราะห์ และให้บริการสารสนเทศแก่นักวิจัย
โดยใช้การสื่อสารในเชิงรุก เพื่อกระจายข่าวสารไปอย่างรวดเร็ว
และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหลัก (Information Communication
Technology) พร้อมจัดทำระบบฐานข้อมูลผลงานวิจัย
ฐานข้อมูลองค์ความรู้และภูมิปัญญาของนักวิจัย
สรุปผลและจัดทำดัชนีบ่งชี้ (Bibliometric Indicator) ให้แก่
ผู้บริหารเพื่อใช้กำหนดนโยบายทิศทางการวิจัย

การเข้าถึง
ขุมทรัพย์

เปิดบริการสำหรับนิสิต นักศึกษา และบุคลากร
มหาวิทยาลัยมหิดล และบุคคลทั่วไป

ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณวรัชยา สุนทรสารทูล
02 201 5718
lisc@mahidol.ac.th

ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
<http://stang.sc.mahidol.ac.th>



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ห้องสมุด) The Federation of Thai Industries (Library)

“ศูนย์รวมแหล่งข้อมูลทางภาคอุตสาหกรรมเพื่อส่งเสริมและ
พัฒนาการประกอบอุตสาหกรรม”



ศูนย์รวม ฐานความรู้

ฐานข้อมูลสารสนเทศ **หนังสือ**
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ วารสาร

บทความ สถิติ ภาคอุตสาหกรรม สำหรับ

ผู้ประกอบการเพื่อการ**เชื่อมโยงเครือข่าย** ในด้านต่างๆ
 อาทิ ด้านเศรษฐกิจ เทคโนโลยีและนวัตกรรม แรงงาน
 ปัจจัยสนับสนุนภาคธุรกิจ

ศูนย์รวม บริการ

ช่องทางจำหน่ายสินค้าและบริการ
ผ่านระบบออนไลน์ (FTI-E-BUSINESS)

เว็บไซต์ **FTIebusiness.com** เป็นบริการสำหรับสมาชิก
สภาอุตสาหกรรมฯ ที่ต้องการเปิดหน้าร้านออนไลน์ใช้งาน
 โดยส่วนใหญ่จะเน้นรูปแบบการค้าแบบ B2B

การนำ ศูนย์รวมไปใช้

- ฿ การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม
- ฿ ดำเนินงานตามนโยบายและ
ภายใต้กฎหมาย
- ฿ แหล่งเงินทุน
- ฿ การจัดแสดงสินค้า

ผู้นำทางสู่ศูนย์รวม

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ห้องสมุด)

02 345 1030

information@off.fti.or.th

60 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

<http://www.fti.or.th>



สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
ศูนย์สารสนเทศทางเทคโนโลยี
Technology Promotion Association
(Thailand-Japan)



ชุมทรัพย์
ผ่านความรู้

สารสนเทศและข้อมูลข่าวสารทางด้านวิศวกรรม
อุตสาหกรรม และเทคโนโลยีเพื่อรองรับ Industrial 4.0
การวินิจฉัยสถานประกอบการและการจัดอบรม

ชุมทรัพย์เด่น

TPM (Total Management Maintenance)
เครื่องมือสร้างกำไรให้องค์กรผ่านการลดความ
สูญเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งสู่ Zero Loss
Management System โดยองค์กรสามารถลด
Loss ที่นำไปสู่การลด Cost ได้อย่างเป็นรูปธรรม



การนำ
ชุมทรัพย์ไปใช้

วิเคราะห์ศึกษาข้อมูลภายในสถานประกอบการ
ในด้านการบริหารจัดการ การตลาด การผลิต การเงิน/บัญชี
และทรัพยากรมนุษย์ โดยผู้ประกอบการสามารถทราบ
สถานะการดำเนินธุรกิจ ปัญหาและแนวทาง
การแก้ไข พร้อมเป็นเครื่องมือสำคัญในการขยายผล
จัดทำแผนงานต่าง ๆ เช่น การจัดทำแผนธุรกิจ
แผนการตลาด แผนการเพิ่มผลผลิต

ผู้นำทางสู่ชุมทรัพย์

คุณราตรี จิตวงศ์อรุณ
02 717 3000 ต่อ 84
tatree@tpa.or.th,
library@tpa.or.th

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
<http://www.tpa.or.th>



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Innovation Agency (Public Organization)

“ยกระดับความสามารถของนวัตกรรมด้วยความรู้
ขยายผลงานสู่เชิงพาณิชย์”

พันธมิตรนี้เหมาะสำหรับ...



บุคคลทั่วไป



StarUp



วิสาหกิจ
ขนาดกลาง
และขนาดย่อม



วิสาหกิจ
ชุมชน
และสังคม



วิสาหกิจ
ขนาดกลาง
และขนาดใหญ่



บริษัทจดทะเบียน
ในตลาดหลักทรัพย์



พันธมิตร ฐานความรู้

โปรแกรมสร้างความสามารถทางนวัตกรรม

(Innovation Capability) เพื่อให้เกิดการไต่ระดับพัฒนาการทางนวัตกรรม (Innovation Ladder) โดยอาศัยเครื่องมือที่หลากหลาย

การ**ประเมินความสามารถ**ทางนวัตกรรมที่จะทำให้ทราบถึงศักยภาพในปัจจุบันขององค์กร

การ**ให้คำปรึกษา**และร่วมพัฒนานวัตกรรม

การ**เชื่อมโยงเครือข่าย** ทั้งภาครัฐ-เอกชน-มหาวิทยาลัย-ชุมชน (Quadruple Helix) เพื่อนำไปสู่**ความร่วมมือ** (Cluster) **การเชื่อมโยง** (Connectivity) และ**การร่วมสร้างสรรค์** (Co-Creation) ที่ก่อให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้ การพัฒนาความสามารถ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด อันจะเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Eco-system)



พันธมิตร เงิน

กลไกการสนับสนุนเงินทุนและ ที่ปรึกษาในการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม



เงินค่าถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้



เงินค่าวัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบในการผลิต



เงินค่าออกแบบ



เงินค่าตอบแทนที่ปรึกษา



เงินค่าทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์



ศูนย์นวัตกรรม



แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน



นวัตกรรมดีไม่มีดอกเบี้ย



MIND CREDIT



การนำ พันธมิตรไปใช้

มุ่งเน้นการผลักดันการพัฒนานวัตกรรมใน 2 กลุ่มอุตสาหกรรม หรือที่เรียกว่า Double S-Curve และการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมของธุรกิจ Start Up

ผู้นำทางสู่พันธมิตร

คุณปัทมาวดี พัวพรหมยอด
02 644 6000 ต่อ 206
pattamawadee@nia.or.th

73/2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
<http://www.nia.or.th>



กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม Department of Industrial Promotion

“ข้อมูลครบวงจรข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับอุตสาหกรรม
SMEs และ OTOP”

สนับสนุนธุรกิจ



SMEs

การผลิต-บริการ
การค้าปลีก/ส่ง



ยานยนต์/
อิเล็กทรอนิกส์



อาหาร/
เกษตร



ท่องเที่ยว/
Logistic



แพทย์



Digital



ไม้/โลหะ/
เซรามิก



อัญมณี/
เครื่องประดับ



ยุทธ์ยุทธ์ ด้านความรู้

ข้อมูลการดำเนินธุรกิจ การเริ่มต้น การพัฒนา
และการยกระดับมาตรฐานสากล



ตัวอย่างแผนธุรกิจ



แบบอย่างการลงทุน



การบริหารจัดการ



ข้อมูลข่าวสารด้านเศรษฐกิจ

เชื่อมโยงแหล่งข้อมูลที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจจากหน่วยงานต่างๆ
เช่น งานแสดงสินค้า แหล่งเงินทุน รายชื่อโรงงาน

ยุทธ์ยุทธ์เด่น



ห้องสมุดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL PROMOTION



ผู้นำทางสู่ยุทธ์ยุทธ์

คุณสุพรรณษา พุทธสุภา
02 354 3237
wanrun_4425@hotmail.com

75/6 ถนนพระราม 6 แขวงพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
<http://library.dip.go.th>



สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
National Science Technology and Innovation
Policy Office

“ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ Internet”



ขุมทรัพย์
ज्ञานความรู้



ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ E-Library

แหล่งรวบรวมผลงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ เพื่อ
เป็นสื่อกลางในการค้นคว้าข้อมูล สามารถสืบค้นข้อมูลงานวิจัย
ได้ผ่านระบบ Internet โดยที่ไม่ต้องเดินทางมาห้องสมุด



ขุมทรัพย์เด่น

ห้องสมุดนวัตกรรม สวทช.

สืบค้นข้อมูลผลการวิจัยพัฒนานวัตกรรม ผ่านระบบ Internet
ได้ที่ <http://psclib.com/sti> โดยบริการข้อมูล
ทั้งในรูปแบบ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และมัลติมีเดีย



ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณอัญชลี สมานบุตร
02 160 5432 ต่อ 714
086 987 0723
anchalee@sti.or.th

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท
ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
<http://www.sti.or.th>



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กลุ่มห้องสมุดและสารสนเทศ Thai Industrial Standards Institute Library

“การมาตรฐานไทยส่งผลให้สินค้าและบริการเป็นที่ยอมรับ
และแข่งขันได้ในระดับสากล”



ชุมชนวิทย ฐานความรู้

แหล่งรวบรวมข้อมูลมาตรฐานการผลิตไทย
มาตรฐานต่างประเทศ มาตรฐานภูมิภาค
มาตรฐานระหว่างประเทศ

เอกสารทางวิชาการที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานการผลิต
จัดทำให้อยู่ในรูปแบบที่ทันสมัย และสมบูรณ์ที่สุดในประเทศไทย

ชุมชนวิทยเด่น



ระบบสืบค้นข้อมูลออนไลน์

(OPAC - Online Public Access Cataloging)

ข้อมูลในรูปแบบที่ทันสมัยสะดวกต่อการใช้งาน อาทิ
ไมโครฟิล์ม ไมโครฟิช สื่อวัสดุทางคอมพิวเตอร์ เช่น
CD-ROM/DVD และสื่อออนไลน์



ผู้นำทางสู่ชุมชนวิทย

คุณสุวรรณา ธนพัฒน์
02 354 3286
02 202 3510
suwanna@tisi.go.th

ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
<http://library.tisi.go.th>



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

“ระบบมาตรวิทยาเข้มแข็งเพื่อโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ
ของประเทศที่เป็นระบบและมีสมรรถนะ สนับสนุนการสร้าง
นวัตกรรม ยกกระดับประเทศไทยสู่กลุ่มประเทศที่มีขีดความสามารถ
ในการแข่งขันสูงและมีการพัฒนาที่ยั่งยืน”

สนับสนุนธุรกิจ



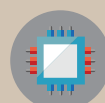
ยานยนต์



แปรรูป
อาหาร



การบิน/
Logistic



อิเล็กทรอนิกส์



Digital



เชื้อเพลิงชีวภาพ
และเคมีชีวภาพ

ยุทธ์ ฐานความรู้



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบและสอบเทียบ

จัดหา พัฒนาและเก็บรักษา**มาตรฐานการวัดแห่งชาติ**
พร้อมพัฒนา**องค์ความรู้ด้านมาตรวิทยา** เพื่อนำไป
สร้างนวัตกรรม

การขอรับ**คำปรึกษา**ด้านมาตรวิทยา

การให้บริการ**ฝึกอบรม**ด้านมาตรวิทยา

งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

การ**จำหน่ายวัสดุอ้างอิงรับรอง (CRM)** ที่ผลิต
โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจ

ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMES) ด้วยเทคโนโลยี
มาตรวิทยา

การให้บริการ**ความรู้ด้านมาตรวิทยาบน
เว็บไซต์ (Metrology on Web)**

ผู้นำทางสู่ยุทธวิธี

คุณพัชรินทร์ คุปติสุนทร

กลุ่มงานพัฒนารัฐกิจ

02 577 5100 ต่อ 1332

ห้องสมุด 02 577 5100 ต่อ 4303

3/4-5 หมู่ที่ 3 คลองห้า คลองหลวง

ปทุมธานี 12120

<http://www.nimt.or.th>



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) The Engineering Institute of Thailand under H.M. the King's Patronage

“หลัคนำวิศวกรรม ที่พึงประชาชน”

บุคลกรนี้เหมาะสำหรับ...



บุคลากรในวิชาชีพวิศวกรรม



บุคลกรนี้ รู้

รวบรวมแนวคิดของวิศวกรบนฐานข้อมูล

ให้บริการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา วิจัย
เผยแพร่วิชาการและวิชาชีพวิศวกรรม

มาตรฐานการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัย รวมถึงเทคโนโลยี
ของวัสดุ การออกแบบ และการก่อสร้าง

บุคลกรนี้ ค้น



วารสารวิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา

รวบรวมผลงานวิจัย ตลอดจนพัฒนาผลงานวิจัยออก
สู่สังคมวิศวกรรมทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
เพื่อเป็นสื่อเสริมสร้างสติปัญญา และแนวคิดของวิศวกร
รวมทั้งเผยแพร่ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีวิศวกรรม
สาขาต่างๆ ของประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพ

ดาวน์โหลดวารสาร บทความเกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรม
ได้ผ่านทางเว็บไซต์ <http://eit.or.th>



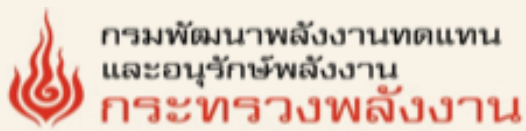
การนำ บุคลกรนี้ไปใช้

สมัครสมาชิกเพื่อรับวารสารวิจัย 4 ฉบับต่อปี
(มีค่าใช้จ่าย)

ผู้นำทางสู่บุคลกรนี้

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
02 184 4600
eit@eit.or.th

487 รามคำแหง 39 (ซอยวัดเทพศิลา)
วังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
<http://eit.or.th>



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน Department of Alternative Energy Department and Efficiency

“เป็นองค์ความรู้ และศูนย์กลางในการผลักดัน
พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน”

ธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง



บุคลากรใน
วิชาชีพวิศวกรรม



สิ่งแวดล้อม
และพลังงาน



เกษตรกรรมและ
เทคโนโลยีชีวภาพ



ศูนย์ ฐานความรู้

แหล่งรวมข้อมูลข่าวสาร บทความ องค์ความรู้
ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทั้งใน
และต่างประเทศ

มีศูนย์บริการวิชาการทั้งหมด 10 แห่งทั่วประเทศ

สามารถดาวน์โหลดฐานความรู้ผ่านทางเว็บไซต์

ศูนย์ พัฒน

สารานุกรมพลังงานทดแทน

สารานุกรมฉบับแรกของประเทศไทยที่รวบรวมข้อมูล
พลังงานทดแทนทุกด้าน เหมาะสำหรับสถาบัน
การศึกษา นักวิชาการ ฯลฯ ผู้ที่สนใจสามารถขอรับ
ได้ด้วยตนเอง ที่ศูนย์บริการวิชาการด้านพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

พลังงานทดแทนจากชีวมวล

การพัฒนาพลังงานทดแทนจากชีวมวล เป็นการกระตุ้น
ให้เกิดการสร้างงานและรายได้ให้กับภาคเกษตรกรรม
และพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจแก่ประเทศ
และมุ่งหวังให้การพัฒนาโครงการชีวมวลจะสามารถ
เสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของชุมชน
ได้อีกด้วย

การนำ ศูนย์ ไปใช้

นำไปพัฒนารธุรกิจและเทคโนโลยีพลังงาน สะอาดใช้ในเชิงพาณิชย์

- มีพลังงานสำหรับการบริโภคภายในประเทศและ
การส่งออก
- ลดการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม
อาคารธุรกิจ และที่อยู่อาศัย
- เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า

ผู้นำทางสู่ศูนย์

คุณเพชรสุดา สิกธิพา

02 221 0139

02 221 2130

phetsuda_s@dede.go.th

ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

<http://www.dede.go.th>



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม Department of Environmental Quality Promotion (DEQP)

“วิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ทฤษฎี ปฏิบัติ นวัตกรรม”

ธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง



การแปรรูป
อาหาร



สิ่งแวดล้อม
และพลังงาน



เกษตรกรรมและ
เทคโนโลยีชีวภาพ



สำนักงานสีเขียว
ทุกกลุ่มอุตสาหกรรม



ขุมทรัพย์ ฐานความรู้

สารสนเทศ รายงานวิจัย บทความ หนังสือ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทุกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อาทิ

- ☛ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)
- ☛ การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☛ การจัดทำแผนกลยุทธ์
- ☛ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Growth)
- ☛ กฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☛ การจัดการสำนักงานสีเขียว (Green Office)
- ☛ โครงการโรงเรียนสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Eco-School)

ขุมทรัพย์เด่น

บทเรียนออนไลน์ ในระบบ e-Learning

การบริหารจัดการเรียน (Learning Management System, LMS)

เป็นศูนย์ความรู้อิเล็กทรอนิกส์ ถ่ายทอดความรู้ทางด้าน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถเรียนรู้ได้ด้วย

ตนเองตามความสามารถ และความสนใจ โดยเนื้อหา

จะประกอบด้วย ข้อความ รูปภาพ วิดีโอ และมัลติมีเดียอื่นๆ

โดยผู้เรียน ผู้สอน และเพื่อนร่วมชั้นเรียนทุกคนสามารถ

ติดต่อปรึกษา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นได้เช่นเดียวกับ

การเรียนในชั้นปกติผ่านทาง อีเมล เว็บบอร์ด และโปรแกรมแชท



ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณกัมลา ลิ้มสอน
02 278 8420
kumlai9@hotmail.com

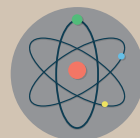
49 ซอย พระรามหก 30 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
<http://library.deqp.go.th>



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) Thailand Center of Excellence for Life Science (Public Organization)

“สร้างธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ให้เติบโต
เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักของประเทศ”

ธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง



อุตสาหกรรมด้าน
ชีววิทยาศาสตร์



พันธมิตร ฐานความรู้

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยาศาสตร์ทั้งในระดับ
ประเทศและต่างประเทศ

บทความทางเทคนิค แนวทาง บทเรียนที่ได้จาก
ประสบการณ์และตัวอย่างการพัฒนานวัตกรรม

เครือข่ายนักลงทุนด้านธุรกิจชีววิทยาศาสตร์
ทั้งในและต่างประเทศ



พันธมิตรเด่น



FORUM ธุรกิจชีววิทยาศาสตร์

เพิ่มประสิทธิภาพและเปิดมุมมองทางธุรกิจชีววิทยาศาสตร์
พร้อมกับสร้างหุ้นส่วนใหม่ ผ่านทางฟอรัมธุรกิจชีววิทยาศาสตร์
ของประเทศไทย โดยเป็นจุดศูนย์กลางระดับชาติสำหรับ
นวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์และการลงทุนในประเทศไทย
โดยจะมีการพบปะรายเดือนเพื่อหารือเกี่ยวกับความคืบหน้า
ล่าสุด แนวโน้ม เทคโนโลยีใหม่และบริการในด้าน
ชีววิทยาศาสตร์



การนำ พันธมิตรไปใช้

ธุรกิจพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์
ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เวชภัณฑ์และเครื่องสำอาง

ผู้นำทางสู่พันธมิตร

คุณจิราพรรณ น้าสา
02 644 5499 ต่อ 1
jiraphan@tcels.or.th
info@tcels.or.th

ชั้น 22 อาคารวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขที่ 69 ถนนวิภาวดีรังสิต สามเสนใน
พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
<http://www.tcels.or.th>

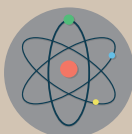


สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)

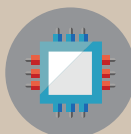
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Astronomical Research Institute of the Thailand (Public Organization)

“เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ใน
ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”

สนับสนุนธุรกิจ



วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีทั่วไป



อิเล็กทรอนิกส์



วิศวกรรมศาสตร์



สิ่งแวดล้อม
และพลังงาน



การท่องเที่ยว
เชิงสุขภาพ



ทุนทรัพย์ ฐานความรู้



ทรัพยากรออนไลน์ ห้องสมุดสถาบัน
วิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



หนังสือและสื่ออิเล็กทรอนิกส์
ด้านดาราศาสตร์



**เครือข่ายการวิจัยและวิชาการในระดับ
ชาติและนานาชาติ** กับสถาบันต่างๆ
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



โครงการอบรม ครูเชิงปฏิบัติการและ
นักดาราศาสตร์สมัครเล่น



โครงการอบรมการถ่ายภาพดาราศาสตร์



**การจัดค่ายดาราศาสตร์เพื่อแลกเปลี่ยน
วัฒนธรรม**

ผู้นำทางสู่ทุนทรัพย์

คุณปรียา สุขยิ่ง
053 121 2689 ต่อ 295
preeya@narit.or.th
info@narit.or.th

สำนักงานใหญ่:
191 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

สำนักงานประสานงาน:
ชั้น 2 สำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาคารพระจอมเกล้า

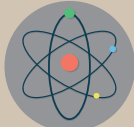
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400
<http://www.narit.or.th>



สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)

“ศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้าน
แสงซินโครตรอนในระดับอาเซียน”

สนับสนุนธุรกิจ



วิทยาศาสตร์



สิ่งแวดล้อม



การเกษตร



การแพทย์



โบราณคดี



วัสดุศาสตร์



อุตสาหกรรม



ชุมทรัพย์ ฐานความรู้

งานวิจัยและการใช้ประโยชน์เกี่ยวกับแสงซินโครตรอน

บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีด้านแสง
ซินโครตรอน

ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยี
ด้านแสงซินโครตรอนแก่ภาครัฐและอุตสาหกรรม

ชุมทรัพย์เด่น

ห้องปฏิบัติการแสงสยาม

(Siam Photon Laboratory)

ห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย ด้วยเครื่องกำเนิดแสง
ซินโครตรอนที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียน

เทคโนโลยีสูญญากาศขั้นสูง

เพื่ออุตสาหกรรมช่วยลดการนำเข้าชิ้นส่วนจาก
ต่างประเทศ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่จำเป็นต้องใช้
เทคโนโลยีสูญญากาศ อาทิ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
แผงแม่เหล็ก และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

การนำ ชุมทรัพย์ไปใช้

- การตรวจเช็คที่ผิวของกึ่งเพื่อตรวจหาต้นเหตุของแสง
สีจางบนเปลือกกึ่ง
- การผลิตชิ้นส่วนจักรกลขนาดเล็ก ที่ใช้ในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
นาฬิกา หรือเซนเซอร์ชนิดต่างๆ
- ตรวจสอบผลึกสารระดับนาโนในการออกแบบและพัฒนา
แว่นตานาโน เพื่อประโยชน์ในทางนิติวิทยาศาสตร์
- การแก้ปัญหาการเกิดลายไม้ (Wood Grain) บนเหล็กรีดร้อน
- พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาในการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน
- การศึกษาเชื้อจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

- การศึกษาโครงสร้างยางพาราเพื่อพัฒนาคุณภาพ
- ศึกษาโครงสร้างอะตอมและองค์ประกอบทางเคมีของกระจก
เกรียบโบราณ ณ วัดพระแก้ว
- การดูดซับนิกเกิลโดยขุยมะพร้าว เพื่อกำจัดน้ำเสีย
- หาล่องประกอบก้อนเนื้อในโตของมนุษย์ เพื่อหาแนวทางป้องกัน
การเกิดเนื้อ
- ใช้ศึกษาโครงสร้างระดับอะตอมของเอ็นไซม์ เพื่อพัฒนาและผลิตยาใหม่ๆ
- วิเคราะห์โครงสร้างในระดับโมเลกุล เพื่อยืนยันผลในการ
ปรับปรุงคุณภาพเม็ดพลาสติกในแต่ละสูตร

การเข้าถึงชุมทรัพย์

ไม่เสียค่าใช้จ่ายสำหรับภาครัฐ
มีค่าใช้จ่ายสำหรับภาคอุตสาหกรรม

ผู้นำทางสู่ชุมทรัพย์

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
044 217 040
siampl@slri.or.th

อาคารสิรินธรวิทยโชทัย 111 ถนนมหาวิทยาลัย
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
<http://www.slri.or.th>



สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) Hydro and Agro Informatics Institute (HAI)

“เป็นองค์กรที่สร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และฐานข้อมูล สำหรับการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติที่รุนแรงขึ้น และขยายผลการดำเนินงานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย”

สนับสนุนธุรกิจ



ธุรกิจการเกษตร



หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ
การบริหารจัดการน้ำ



ขุมทรัพย์ ฐานความรู้

คลังข้อมูล และผลงานวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ที่เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการบริหารจัดการน้ำและการเกษตร



ขุมทรัพย์เด่น

“คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ” ข้อมูลทางด้านน้ำและภูมิอากาศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 34 หน่วยงาน เพื่อติดตามเฝ้าระวัง วิเคราะห์ และคาดการณ์สถานการณ์น้ำ สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต ให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์ **www.thaiwater.net** และ Mobile Application ชื่อ **Thaiwater**



ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณตรีรัตน์ พันธบุตร
084 643 7292
treeyarat@haii.or.th

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
108 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น 8 ถนนรางน้ำ
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
<http://www.haii.or.th>



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)
Geo-Informatics and Space Development Agency
(Public Organization) – GISTDA

“เป็นหน่วยงานเดียวในประเทศไทยที่ให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมแบบครบวงจร”

สนับสนุนธุรกิจ



ยานยนต์



การเกษตร



อิเล็กทรอนิกส์



วิศวกรรมศาสตร์



สิ่งแวดล้อม
และพลังงาน



การท่องเที่ยว/
Logistic

ยุทธวิธี
ด้านความรู้

สถานีรับสัญญาณโดยตรงจากดาวเทียม

คลังข้อมูลดาวเทียมทั้งรายละเอียดสูง ปานกลาง และต่ำ
ซึ่งบันทึกไว้ตั้งแต่ปลาย พ.ศ.2524

การดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล และผลิตเป็นแผนที่เฉพาะกิจและ
ดำเนินการจัดทำข้อมูลในลักษณะสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

จัดหาและให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรทั่วโลก

ยุทธวิธีเด่น

ระบบ Thailand Monitoring System (TMS)

ภาพถ่ายจากดาวเทียมที่ติดตามทรัพยากรธรรมชาติ
สิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล

GIS AGRO

สำรวจพื้นที่ วิเคราะห์ข้อมูล และบูรณาการความรู้เพื่อแก้ไข
ปัญหาเกษตรแบบครบวงจร

การนำ
ยุทธวิธีไปใช้

- ๕ การทำแผนที่
- ๕ ติดตามสถานการณ์ภัยธรรมชาติและวางแผนการป้องกันและอพยพ
- ๕ สำรวจพื้นที่ป่าไม้ และทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- ๕ ความมั่นคงของชาติ เช่น ติดตามการลักลอบ การเปลี่ยนแปลงแนวชายแดน

ผู้นำทางสู่ยุทธวิธี

คุณศิริกุล หุตะเสวี
02 141 4598
sirikult@gistda.or.th

คุณศิริภาวรรณ สาร
02 141 4409
siripawan@gistda.or.th

ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ อาคาร B ชั้น 6-7 ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
<http://www.gistda.or.th>



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ Office of Atoms for Peace

“เป็นองค์กรชั้นนำที่มีความพร้อมด้านการกำกับดูแลและการพัฒนาเครือข่ายด้านนิวเคลียร์และรังสีในกลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม”



ยุทธวิธี ฐานความรู้

แหล่งรวมข้อมูลข่าวสาร บทความ **องค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีทั้งในและต่างประเทศ**

โดยมี**ศูนย์ปรมาณูภูมิภาคบริการข้อมูลวิชาการ 4 แห่ง** ได้แก่ ระยอง สงขลา ขอนแก่น เชียงใหม่

สามารถดาวน์โหลดฐานความรู้ผ่านทางเว็บไซต์

ยุทธวิธีเด่น



๕ **การออกใบอนุญาต**ผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งวัสดุพลอยได้ วัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง และเครื่องกำเนิดรังสี

๕ **การรับแจ้งข้อเท็จจริงการใช้ใบอนุญาตฯ** สำหรับการนำเข้า-ส่งออก ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยติดต่อผู้ประสานงานระบบแจ้งข้อเท็จจริง

๕ **ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี** (Radiations Safety Officer: RSO)

๕ **แจ้งเหตุฉุกเฉินทางรังสี** 089 200 6243 ตลอด 24 ชม.

๕ **ข้อมูลปริมาณรังสีแกมมาในอากาศและใต้น้ำ** ของภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ

๕ **ฐานข้อมูลบุคลากร**ทางนิวเคลียร์และรังสี



ผู้นำทางสู่ยุทธวิธี

สำนักบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
02 596 7000 rso@oap.go.th
16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
<http://atomiclibrary.blogspot.com>



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
Office of the National Broadcasting and
Telecommunications Commission



ขุมทรัพย์ ज्ञานความรู้



ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)

<http://lib.nbtc.go.th/>



บริการทรัพยากรสารสนเทศด้านกิจการกระจาย
เสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
การบริการวิชาการแก่สังคม



บริการยืม-คืน



บริการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศของ
ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ทั้งภายในประเทศ
และต่างประเทศ



บริการจัดทำหนังสือวิชาการของสำนักงาน
กสทช. ในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)



บริการข้อมูลบนเว็บไซต์ของห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์



การจัดอบรม/สัมมนาทางวิชาการ/การบรรยายพิเศษ

ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณพิมพ์ชนก ปิยาสกุลรัตน์
02 670 8888 ต่อ 4316
elibrary@nbtc.go.th

คุณจารุวรรณ ธรรมลังกา
02 670 8888 ต่อ 4304
infocenter@nbtc.go.th

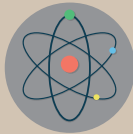
<http://www.nbtc.go.th>



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
Thailand Institute of Nuclear Technology
(Public Organization)

“เป็นสถาบันชั้นนำในการวิจัยที่ใช้นิวเคลียร์แก้ไขปัญหของประเทศ”

สนับสนุนธุรกิจ...



วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีนิวเคลียร์



อาหารและ
เครื่องดื่ม



การเกษตร



การแพทย์และ
สาธารณสุข



อุตสาหกรรม



ยุทธวิธี
ฐานความรู้

งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์
และการประยุกต์ใช้ ให้บริการทางวิชาการ และ
การตรวจสอบ วิเคราะห์ด้วยเทคนิคนิวเคลียร์



การนำ
ยุทธวิธีไปใช้



การจัดการและจัดเก็บกากกัมมันตรังสี



บำบัดและรักษาด้วยเภสัชรังสีและรังสี



ส่งเสริมการใช้สมุนไพรรในการเสริมสร้างสุขภาพ
และความงาม



ปรับปรุงพันธุ์พืช กำจัดศัตรูพืชและ
ป้องกันโรคต่าง ๆ



ความเสี่ยงภัยและแจ้งเตือนภัยทางธรรมชาติ



ตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในตัวอย่างสินค้า
ส่งออกและนำเข้า



ฉายรังสีอาหารและผลิตผลทางการเกษตร



ฉายรังสีอัญมณี

ผู้นำทางสู่ยุทธวิธี

คุณพรทิพย์ เสียงสนับ
037 392 901 ต่อ1931, 1833
pornthips@tint.or.th

9/9 หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล อองครักษ์
นครนายก 26120
<http://www.tint.or.th>



สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Knowledge Center: STKC

“เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม”



ขุมทรัพย์ ज्ञานความรู้



องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์
ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์ และหน่วยงานเครือข่าย
ความร่วมมือ ในรูปแบบออนไลน์ทางเว็บไซต์
www.stkc.go.th



สร้างและออกแบบสื่อ Infographic
ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพื่อให้สื่อสารได้



ขุมทรัพย์เด่น



Mobile Application



การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่าน VDO Streaming & IPTV & Live Stream



สื่อความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(Infographic, e-Book, บทความวิชาการด้าน ว และ ท.)



พิพิธภัณฑ์เสมือน (Virtual Museum)



ผู้นำทางสู่ขุมทรัพย์

คุณอภิวัฒน์ เสริมศรี
02 333 3814
stkc@most.go.th

คุณอนาวิน อมรเดชากุล
02 333 3815

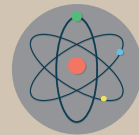
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.)
ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
<http://www.most.go.th>



สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ The Science Society of Thailand under the Patronage of His Majesty the King

“ส่งเสริมการศึกษาและการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป”

สนับสนุนกลุ่ม...



นักวิทยาศาสตร์
รุ่นเยาว์



ครูวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษา



นักเรียน
นักศึกษา



ทุนทรัพย์ ด้านความรู้

ด้านการศึกษา

คัดเลือกเยาวชน ครู เพื่อเข้าร่วมงานวิทยาศาสตร์
และแข่งขันการประกวดในระดับนานาชาติ จัดสัมมนาอบรม
และค่ายวิทยาศาสตร์

ด้านการวิจัยและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ วารสารวิทยาศาสตร์เผยแพร่
วารสารฉบับภาษาอังกฤษ Science Asia (JSST)

ด้านการบริการและความร่วมมือกับหน่วยงาน ต่างๆ ในประเทศและต่างประเทศ

เผยแพร่ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ประชาชนโดยทั่วไป
โดยผ่านสื่อมวลชนและรายการวิทยุ “วิทยาศาสตร์ใกล้ตัว”



ทุนทรัพย์เด่น

- งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์
- มหกรรมรวบรวมข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
- การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
ของนักวิทยาศาสตร์น้อย
- การแข่งขันวาดภาพการ์ตูน
ทางวิทยาศาสตร์



ผู้นำทางสู่ทุนทรัพย์

คุณฤติมา แสงธรรม
02 218 5245, 02 252 4516
scisoc.thailand@gmail.com

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
<http://www.scisoc.or.th>



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ National Science Museum Thailand

“พิพิธภัณฑ์แห่งเรียนรู้ตลอดชีวิต”



พิพิธภัณฑ์ ฐานความรู้

- 🏆 แหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต
(Life-long Learning)
- 🏆 แหล่งสาระบันเทิง
(Edutainment)
- 🏆 แหล่งพัฒนาวิชาชีพ
(Career Development)
- 🏆 แหล่งท่องเที่ยวอย่างมีสาระ
(Edu-tourism Attraction)

พิพิธภัณฑ์เด่น



พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
จัดตั้งโดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ อพวช.

รวมถึงกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ ได้แก่
ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์
การทดลองทางวิทยาศาสตร์ การอ่านวิทยาศาสตร์
นอกจากนี้ยังมี **สื่อหลากหลาย** เช่น วารสาร อพวช.
สัมพันธ์ รายการโทรทัศน์ รายการวิทยุ สื่อออนไลน์ เช่น
เว็บไซต์ เฟสบุ๊ก แอปพลิเคชัน เป็นต้น

ผู้นำทางสู่พิพิธภัณฑ์

คุณจิรวรรณ สัมฤทธิ์ดี
02 577 9999 ต่อ 1473
cheerawan@nsm.or.th

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี
ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองห้า
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
<http://www.nsm.or.th>