



STDB

ฐานข้อมูลโครงสร้าง
พื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

www.stdb.most.go.th

ฐานข้อมูลเดียวที่ช่วยให้คุณ
เข้าถึงข้อมูล
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



STDB
Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)

ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)

ความเป็นมาของโครงการฐานข้อมูล โครงสร้างพื้นฐานฯ

นายกรัฐมนตรีให้ ก.วิทย์ฯ รวบรวม
“ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัย”

2553

2554

2555

2556

2557

2558

นำเข้าข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานฯของ
สถาบันการศึกษาในเครือข่ายอุทยาน
วิทยาศาสตร์

สป.วท. มอบหมายให้ สอว. เป็น
หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินงาน

กรอ.วท. มีมติให้ ก.วิทย์ฯ ดำเนินการ
จัดทำ “ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานฯ”

เปิดตัว STDB ให้กับประชาชนทั่วไป และทำ
MOU กับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
(สกอ.) เพื่อขยายขอบเขตข้อมูล

นำเข้าข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานฯของหน่วยงาน
14 หน่วยงานภายใต้ ก. วิทยาศาสตร์

ทำความร่วมมือกับองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
(คอบช.) เพื่อเชื่อมโยง STDB เข้ากับระบบ
คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) ของ คอบช.

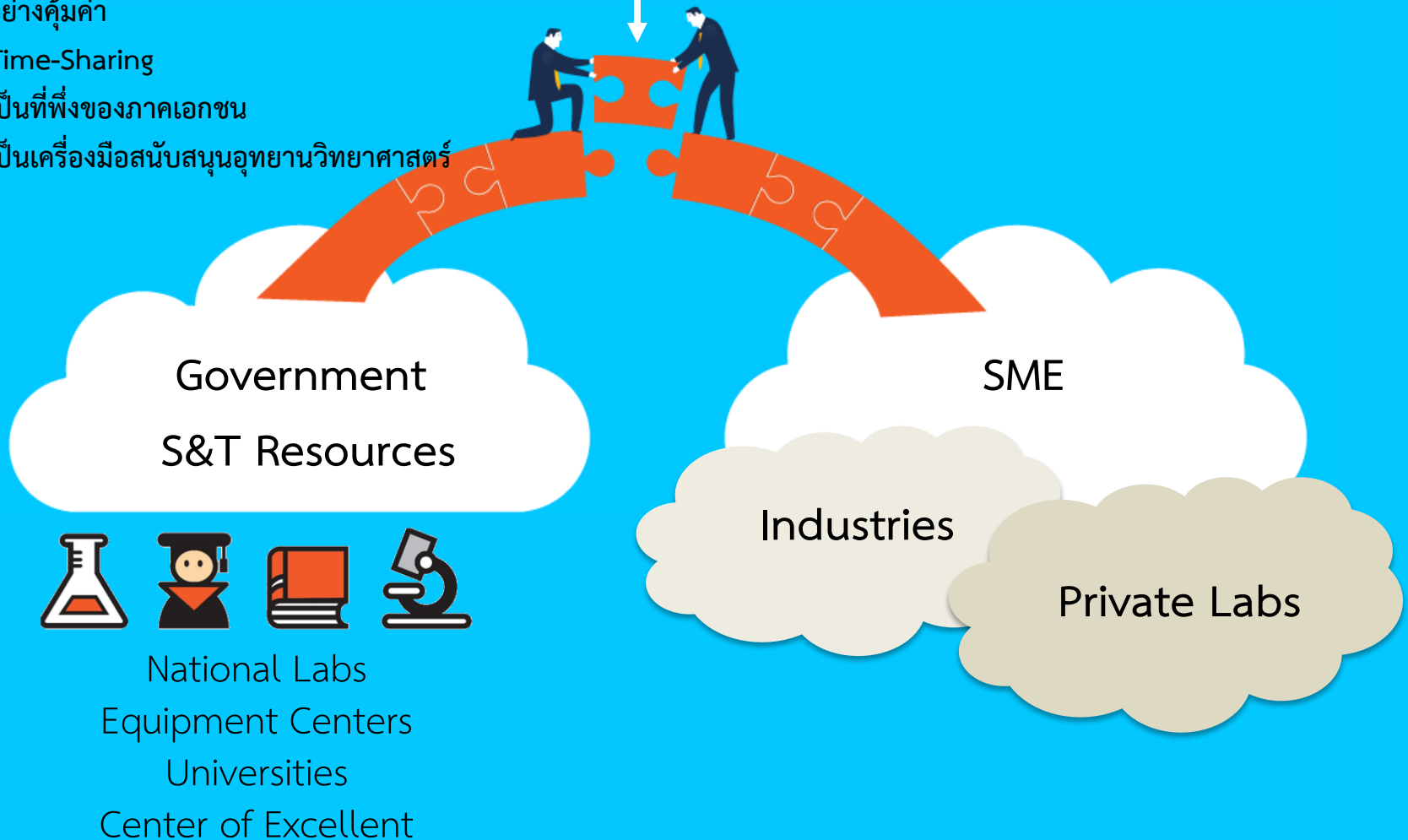


STDB

ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)

S&T Infrastructure Databank

- One-Stop Service
- ให้เกิดการใช้งานเครื่องมือและห้องปฏิบัติการของรัฐอย่างคุ้มค่า
- Time-Sharing
- เป็นที่พึ่งของภาคเอกชน
- เป็นเครื่องมือสนับสนุนอุทยานวิทยาศาสตร์



**STDB**ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)**1**

เชื่อมโยงกับ ฐานข้อมูลงานวิจัย (TNRR)
ของ คอบช. เพื่อขยายขอบเขตของข้อมูล
และ ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล



เครือข่ายบริหาร
งานวิจัยแห่งชาติ

2

ขยายขอบเขตของข้อมูลให้
ครอบคลุม โครงสร้างพื้นฐาน
วทน. ของกระทรวงวิทยาศาสตร์

**15**

หน่วยงาน

3

พัฒนา ปรับปรุงเพิ่ม Usability
ของระบบ STDB ทั้งทางด้าน
Search Quality และ UI

**4**

เน้นให้เกิดการใช้งานจริง
โดยทั้งจากประชาชนทั่วไปและ
บุคลากรของอุทยานวิทยาศาสตร์



ประชาชน



SME



Industries

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (สวช.)



ห้องปฏิบัติการ

251 ห้อง

01

เครื่องมือวิทยาศาสตร์

2,974 รายการ

02

นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ

12,430 คน

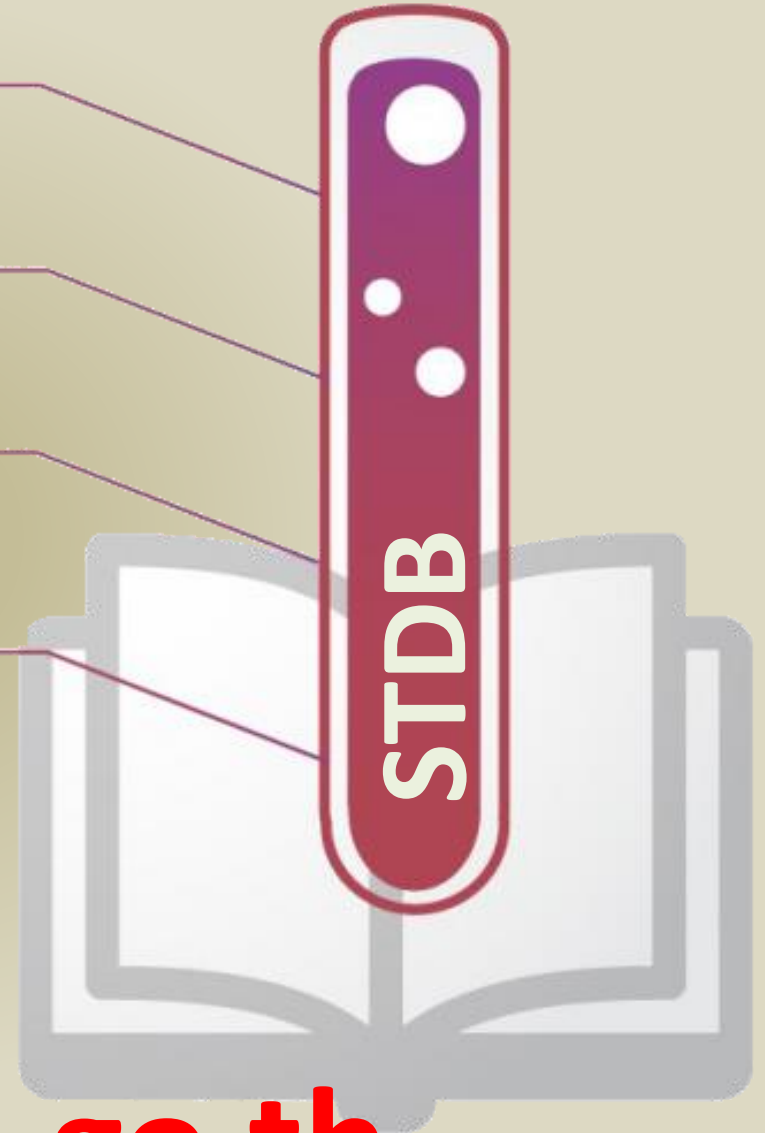
03

ผลงานวิจัย

48,011 ผลงาน

04

STDB



www.stdb.most.go.th

การบูรณาการเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานงานวิจัย ภายใต้แผนงานการบูรณาการการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา งบประมาณ 2560

ครุภัณฑ์วิจัย

STDB



1

ครุภัณฑ์ที่มีราคา 100,000 บาท
ขึ้นไป



2

ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่ำกว่า 100,000
บาท แต่เป็นเครื่องมือที่สำคัญ
(ตามวิจารณ์ญาณ)



3

ครุภัณฑ์ทั่วไปไม่ต้องนำเข้า เช่น
อุปกรณ์เครื่องแก้ว
Computer
สารเคมี etc.



การขอ Username และ Password สำหรับผู้บันทึกข้อมูล

ส่ง **E-mail** มาที่ **stdb@most.go.th** พร้อมรายละเอียดดังนี้

- 1  หัวข้อเรื่อง : NRMS-STDB
- 2  ชื่อ Username ภาษาอังกฤษอย่างน้อย 8 ตัวอักษร Ex. NrmsStdb
- 3  ชื่อ-นามสกุล ภาษาไทย
- 4  ชื่อ-นามสกุล ภาษาอังกฤษ
- 5  เบอร์โทรศัพท์
- 6  อีเมลล์
- 7  หน่วยงาน
- 8  ที่อยู่ทำงาน

Science and Technology Infrastructure Databank: STDB



การนำเข้าข้อมูล STDB



1

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ

2

ข้อมูลเครื่องมือวิทยาศาสตร์

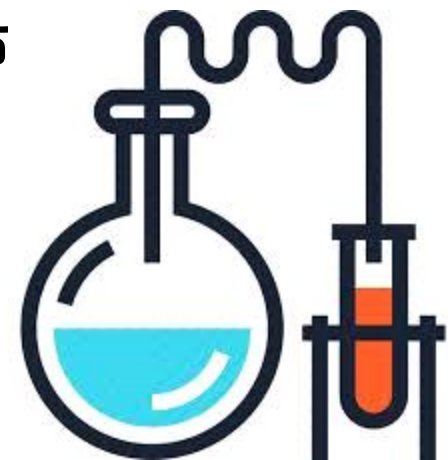


การนำเข้าข้อมูล STDB



การนำเข้าข้อมูล ห้องปฏิบัติการ

1. ชื่อห้องปฏิบัติการ
2. รหัสไปรษณีย์
3. ชื่อหน่วยงาน
4. ที่อยู่
5. เบอร์โทร
6. Email



การนำเข้าข้อมูล STDB



การนำเข้าข้อมูลเครื่องมือ วิทยาศาสตร์

1. เลขโครงการของ วช.
2. ชื่อเครื่องมือ
3. รหัสเครื่องมือ
4. ชื่อห้องปฏิบัติการ
5. สาขาเทคโนโลยี
6. เทคนิคอุปกรณ์
7. ยี่ห้อ/รุ่น
8. ปีที่ซื้อ
9. มูลค่า
10. บริษัทที่จัดจำหน่าย
11. วัตถุประสงค์



สิ่งที่จะได้จากการรวบรวมข้อมูลเข้าสู่ระบบ ฐานข้อมูลฯ STDB

1

เกิดการใช้งานห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ
อุปกรณ์การวิจัยที่มีมูลค่าสูง ที่ภาครัฐได้
ลงทุนไว้ ได้อย่างทั่วถึง คุ่มค่า และเต็ม
ประสิทธิภาพ

2

เป็นที่พึงของภาคเอกชน ทั้งด้านการให้บริการ
และในด้านข้อมูล

3

การบริหารงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



THANK
YOU !

www.stdb.most.go.th

Tel : 02-333-3943

Email : stdb@most.go.th



STDB

Science and Technology Infrastructure Databank (STDB)

ฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี