

เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน
ระบบบริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563

สัญญาเลขที่ 30/2563 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2563

เสนอ



สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน

โดย



บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล รีเสิร์ช คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน)



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



สารบัญ

1. การใช้งานระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล..... 3
2. การขอข้อมูลผ่าน API..... 15

คู่มือการใช้งานระบบบริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

1. การใช้งานระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล

- 1.1 เข้าใช้งานระบบผ่าน URL ชื่อ <http://api.bigdata.mol.go.th/> หรือเข้าใช้งานผ่านเมนู บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล ของระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน (Web Portal)

กลุ่มชุดข้อมูล

- ศักยภาพแรงงาน
- การจ้างงานในระบบประกันสังคม
- หลักประกันที่ดี
- สถานภาพการจ้างงานที่เป็นธรรม

สถิติการใช้งานสะสม

ชุดข้อมูลที่มีการเรียกดู 5 อันดับ

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (กพร.)
- จำนวนผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (กพร.)
- จำนวนแรงงานอิสระ จากการสำรวจ (สป.รง.) (ความต้องการช่วยเหลือ)
- จำนวนผู้ประกันตนทั้งหมด มาตรา 33, 39, 40 (สป.ส.) (จำนวน)
- จำนวนแรงงานอิสระ (สสน.)

จำนวนผู้เข้าชม 61

ภาพรวม

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
รวมการชุดข้อมูลรวม	48	41.03%
รวมการชุดข้อมูลสถานการณ์ด้านแรงงาน	32	27.35%
รวมการชุดข้อมูลเฉพาะกรม	37	31.62%

จำนวนข้อมูลจำแนกตามหมวดหมู่

หมวดหมู่	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
การคุ้มครองแรงงาน	11	9.17%
ข้อมูลมาตรฐานทางคนต่างด้าว	6	5.08%
จัดหางาน	10	8.54%
ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	5	4.27%
นายจ้างสถานประกอบการ	18	15.25%

จำนวนข้อมูลจำแนกตามองค์กร

องค์กร	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
กรมการจัดหางาน	6	5.13%
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	19	16.24%
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	33	28.21%
สำนักงานประกันสังคม	26	22.22%
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	33	28.21%

กระทรวงแรงงาน (Ministry of Labour)

บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

กระทรวงแรงงาน ถนนวิภาวดี แสงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 | webmaster@mol.go.th | แผนที่กระทรวงแรงงาน

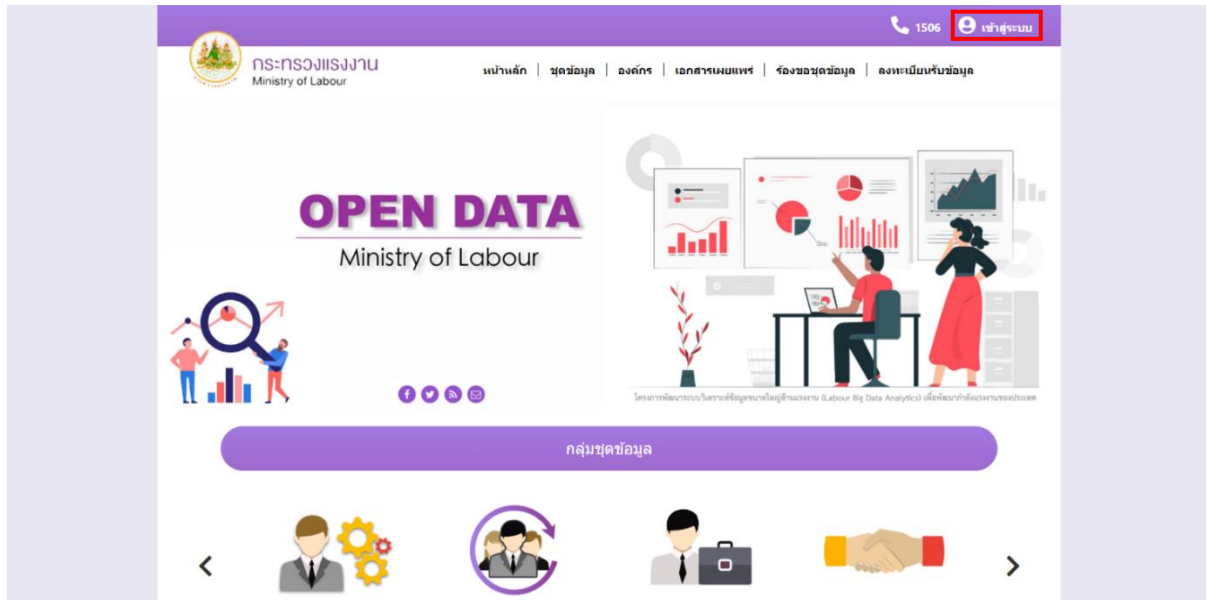


โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563

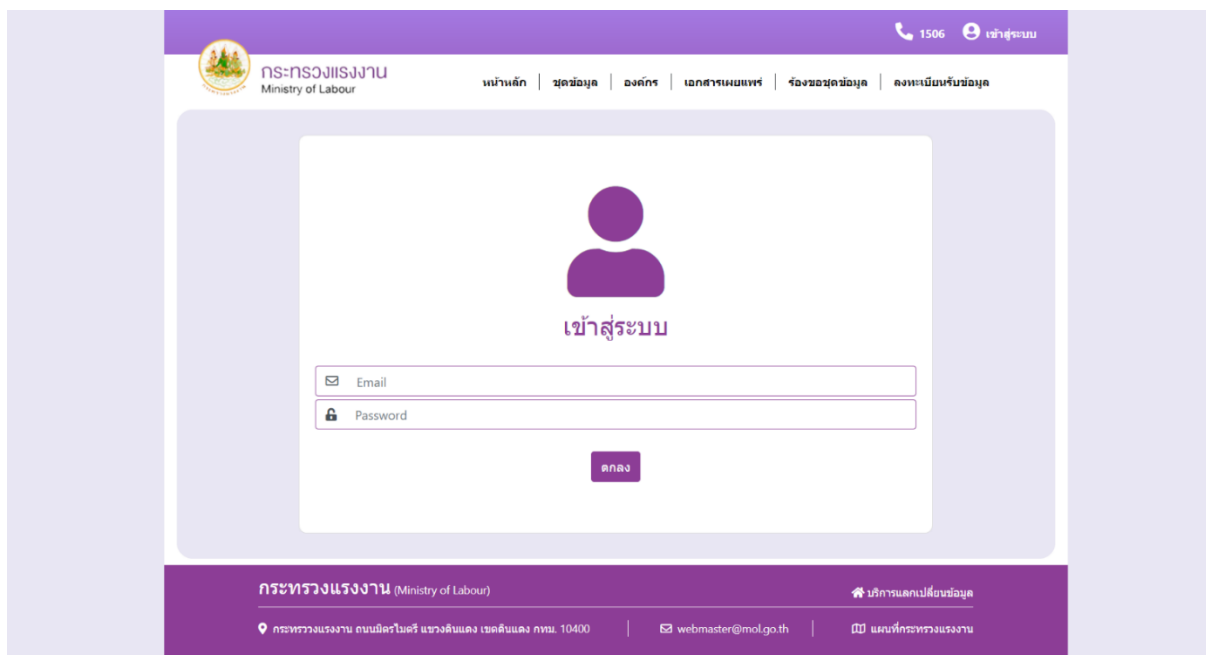


1.2 การเข้าสู่ระบบบริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

1) คลิกเมนู เข้าสู่ระบบ

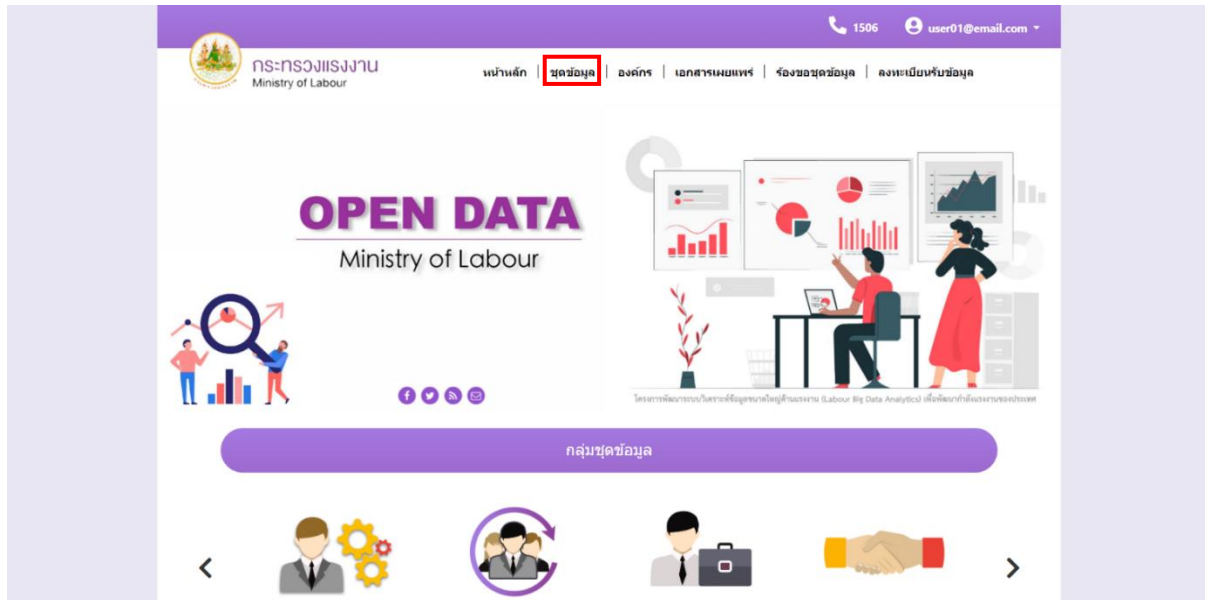


2) กรอกข้อมูล Username และ Password เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ



1.3 การเข้าเข้าถึงชุดข้อมูล

1) คลิกเมนู ชุดข้อมูล



- 2) เลือกลุ่มชุดข้อมูลที่ต้องการดูข้อมูล โดยระบบจะแสดงเฉพาะข้อมูลที่สิทธิ์ของประชาชนสามารถเข้าถึงได้

The screenshot displays the web application interface for Labour Big Data Analytics. At the top, there is a navigation bar with the Ministry of Labour logo and contact information (phone: 1506, email: user01@email.com). Below the navigation bar is a search bar labeled 'ค้นหาข้อมูล'. The main content area is titled 'กลุ่มชุดข้อมูล' (Data Catalog) and features a sidebar with various data categories. The main content area displays several data cards, each with a title, a description, and a date. The cards include:

- จำนวนแรงงานตามมาตรา 33,39,40 จำนวนตามอายุ เพศ (Date: 06 เม.ย. 2564)
- จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จำนวนรายจังหวัด ขนาดสถานประกอบการ (Date: 06 เม.ย. 2564)
- จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทน กองทุนประกันสังคม แต่ละกรณี (เจ็บป่วย คลอดบุตร ทูพพลภาพ ดาย สงเคราะห์บุตร ชราภาพ ว่างงาน) รายเดือน จังหวัด (Date: 01 เม.ย. 2564)
- จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทนกรณีเจ็บป่วย จุกเงิน และอุบัติเหตุ จำนวนรายเดือน จังหวัด (Date: 01 เม.ย. 2564)
- จำนวนผู้เบิกค่าทดแทนการขาดรายได้ กรณีเจ็บป่วย จำนวนรายเดือน (Date: 01 เม.ย. 2564)
- จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงานจำนวนตามสาเหตุ (เลิกจ้าง ลาออก สิ้นสุดสัญญาจ้าง) จำนวนตามประเภทกิจการ รายเดือน (Date: 06 เม.ย. 2564)
- จำนวนลูกจ้างที่ขอรับเงินทดแทน เนื่องจากประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยจากการทำงาน จำนวนตามความรุนแรง กลุ่มอายุ ประเภทกิจการ ขนาดสถานประกอบการจังหวัด (Date: 06 เม.ย. 2564)
- จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทน กองทุนประกันสังคม แต่ละกรณี (เจ็บป่วย คลอดบุตร ทูพพลภาพ ดาย สงเคราะห์บุตร ชราภาพ ว่างงาน) รายเดือน จังหวัด (Date: 01 เม.ย. 2564)
- จำนวนการจ้างงานจากทะเบียนประกันสังคม จำนวนตามขนาดของสถานประกอบการ (Date: 06 เม.ย. 2564)

The footer of the page includes the Ministry of Labour logo, contact information (phone: 1506, email: webmaster@mol.go.th), and the address (Ministry of Labour, 10400).



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



- 3) เมื่อเลือกรายการชุดข้อมูลที่ต้องการเข้าถึงแล้ว ระบบจะแสดงชุดข้อมูลนั้น ๆ ขึ้นมา โดยในกรณีไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ ระบบจะสามารถให้ Export ข้อมูลในรูปแบบ CSV และสามารถเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบ API ได้

กระทรวงแรงงาน
Ministry of Labour
1506
user01@email.com

หน้าหลัก
ชุดข้อมูล
องค์กร
เอกสารเผยแพร่
ร้องขอชุดข้อมูล
ลงทะเบียนรับข้อมูล

จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จำแนกรายจังหวัด ขนาดสถานประกอบการ

องค์กร : สำนักงานประกันสังคม

จังหวัด	ปริมาณที่ ถูกจ้างงาน ของสถาน ประกอบ	จำนวน สถาน ประกอบ
กรุงเทพมหานคร	4,303,196	144,751
สมุทรปราการ	867,395	23,506
ชลบุรี	828,011	21,525
ปทุมธานี	542,233	17,015
สมุทรสาคร	488,329	11,085
ระยอง	479,847	9,182
นนทบุรี	428,873	18,458
พระนครศรีอยุธยา	364,157	5,898
เชียงใหม่	326,884	15,496
นครราชสีมา	299,467	8,537
นครปฐม	283,718	8,691
ฉะเชิงเทรา	258,350	4,913
สงขลา	223,054	8,499
สระบุรี	189,015	4,508
ขอนแก่น	164,962	5,526
ปราจีนบุรี	156,330	2,786
สุโขทัย	156,292	9,588
ราชบุรี	140,261	4,373
สายบุรี	125,505	6,848
เชียงราย	98,669	5,507
ลำปาง	97,997	2,855
ลพบุรี	94,977	2,442
อุตรดิตถ์	93,952	3,298

จำนวนการจ้างงานของสถานประกอบการ (คน)

13,014,541

จำนวนสถานประกอบการที่ถือบัตรจ้างงาน (คน)

418,378

จำนวนการจ้างงานจำแนกขนาดสถานประกอบการ (คน)

จำนวนสถานประกอบการจำแนกขนาดสถานประกอบการ (คน)

[ดาวน์โหลด .CSV](#) [Data API](#)

ข้อมูลเพิ่มเติม

รหัสชุดข้อมูล	U1NFXzAy
วันที่สร้างชุดข้อมูล	-
ชื่อเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
กลุ่มชุดข้อมูล	ผู้ประกันตน
เป้าหมาย	-
ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักงานประกันสังคม
อีเมลผู้ติดต่อ	-
ระดับใบการเข้าถึงข้อมูล	รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม
ความถี่ในการปรับปรุง	รายวัน
High Value Dataset	ไม่แสดง
วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	06 เม.ย. 2564
สัญญาอนุญาต	-

กระทรวงแรงงาน (Ministry of Labour)

กระทรวงแรงงาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400

บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

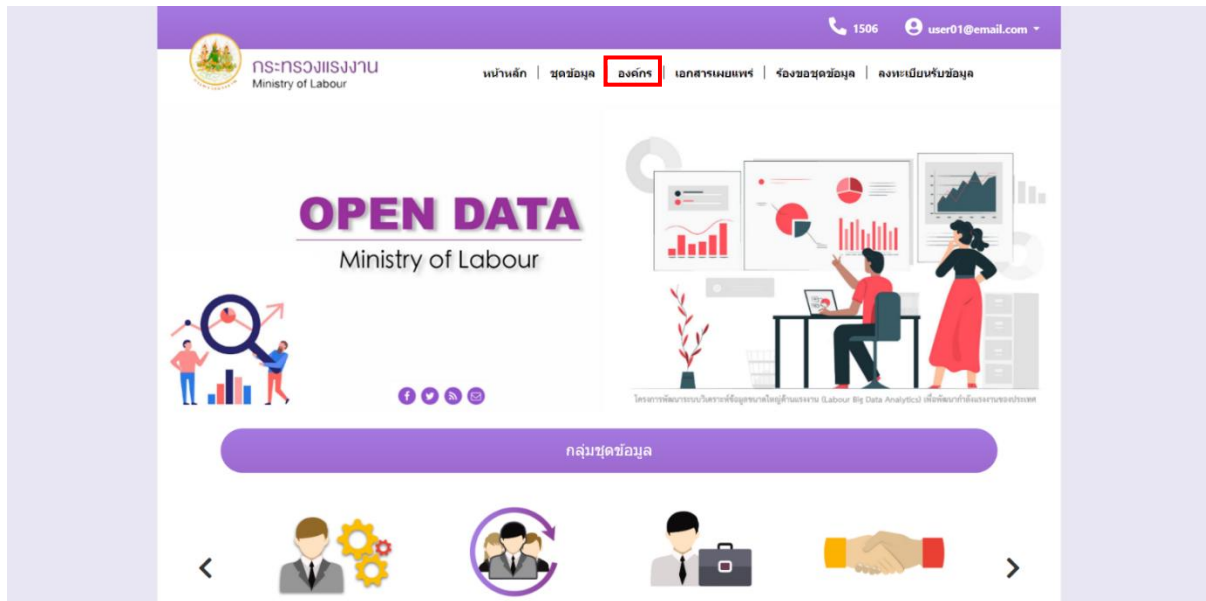
webmaster@mcl.go.th

1.4 การดูรายการชุดข้อมูลโดยจำแนกตามองค์กร

- 1) คลิกเมนู องค์กร



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



- 2) ระบบจะแสดงรายการชุดข้อมูลที่จำแนกตามองค์กร โดยระบบจะแสดงเฉพาะข้อมูลที่สิทธิ์ของประชาชนสามารถเข้าถึงได้



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



ค้นหาข้อมูล

สำนักงานประกันสังคม

- จำนวนแรงงานตามมาตรา 33,39,40 จำนวนตามอายุ เพศ
- จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จำนวนจังหวัด ขนาดสถานประกอบการ
- จำนวนผู้ประกันตนโดยอัตโนมัติ กองทุนประกันสังคม และกรณี (เงินช่วย คลอดบุตร ทูพลาถาย สงเคราะห์บุตร ว่างงาน) รายเดือน จังหวัด
- จำนวนผู้ประกันตนโดยอัตโนมัติ กองทุนประกันสังคม และกรณี (เงินช่วย คลอดบุตร ทูพลาถาย สงเคราะห์บุตร ว่างงาน) รายเดือน จังหวัด
- จำนวนผู้เบิกค่าทดแทนการขาดรายได้ กรณีเจ็บป่วย จำนวนรายเดือน
- จำนวนผู้ประกันตนโดยอัตโนมัติกรณีว่างงานจำนวนตามสาเหตุ (เลิกจ้าง ลาออก สิ้นสุดสัญญาจ้าง) จำนวนตามประเภทกิจการ รายเดือน
- จำนวนผู้จ้างที่ขอรับเงินทดแทน เนื่องจากประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยจากการทำงาน จำนวนตามความรุนแรง กลุ่มอายุ ประเภทกิจการ ขนาดสถานประกอบการจังหวัด
- จำนวนผู้ประกันตนโดยอัตโนมัติ กองทุนประกันสังคม และกรณี (เงินช่วย คลอดบุตร ทูพลาถาย สงเคราะห์บุตร ว่างงาน) รายเดือน จังหวัด
- จำนวนการจ้างงานจากทะเบียนประกันสังคม จำนวนตามขนาดของสถานประกอบการ
- จำนวนสถานประกอบการที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว
- จำนวนสถานประกอบการจ้างเนกตามจำนวนผู้จ้างในสม. (8 กลุ่ม เช่น 1-10 คน, 11-20 คน)
- จำนวนสถานประกอบการจ้างเนกตามอุตสาหกรรม (10 อุตสาหกรรม) TSIC
- จำนวนสถานประกอบการจ้างเนกตามจังหวัด / ภาค / เขตพื้นที่รับผิดชอบ (กทม) /เขตเศรษฐกิจพิเศษ
- จำนวนผู้ประกันตนที่ได้รับการฝึกอบรม/ทดสอบ (รวมทั้งหมด)
- จำนวนผู้ประกันตนที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานได้รับจ้างตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
- จำนวนผู้ประกันตนที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศจำนวนตามมาตรา
- จำนวนผู้ประกันตนที่ขึ้นทะเบียนจัดหางานและได้งานทำตาม ม.33
- จำนวนผู้ประกันตนที่ขึ้นทะเบียนจัดหางานและได้งานทำตาม ม.33 และจำนวนตามอุตสาหกรรม
- จำนวนผู้ประกันตนที่ว่างงาน มีกรการพัฒนาฝีมือแรงงาน
- จำนวนผู้ประกันตนจำนวนตาม 3 สัญชาติ และสัญชาติอื่นๆ (work permit)
- ผู้ประกันตนที่ผ่านการรับทราบเรื่องความรู้อุตสาหกรรม
- จำนวนผู้ประกันตนจำนวนตามสาเหตุอุบัติเหตุจากการทำงาน ระดับความรุนแรง รวมค่าใช้จ่าย
- จำนวนสถานประกอบการที่อยู่ในประกันสังคมและพัฒนาฝีมือแรงงาน
- จำนวนผู้ประกันตนทั้งหมด มาตรา 33, 39, 40 (สถิติ)
- จำนวนผู้ประกันตนทั้งหมด มาตรา 33, 39, 40 (สถิติ) (จำนวน)
- จำนวนผู้ประกันตนที่มาใช้สิทธิประโยชน์จากกองทุนประกันสังคม (สถิติ)
- จำนวนแรงงานนอกระบบที่ขึ้นทะเบียนเป็นประกันตน มาตรา 39 และมาตรา 40 (สถิติ)
- จำนวนการประกันตนยื่นตราเนื่องจากการทำงานไม่ถูกต้อง (สถิติ)
- จำนวนผู้จ้างที่อยู่ในรายชื่อของหน่วยงานทดแทน (สถิติ)
- จำนวนแรงงานต่างด้าวในระบบประกันสังคมมาตรา 33 (สถิติ)
- จำนวนผู้ประกันตนมาตรา 33 (สถิติ)

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน จำนวนตามหน่วยงาน /เขตพื้นที่รับผิดชอบ เดือน มีงบประมาณ ภาค/จังหวัด (อำเภอ ตำบล ตำบล) กิจกรรมการฝึกหลัก กลุ่มสาขาอาชีพ และระดับการศึกษา
- จำนวนสถานประกอบการ จำนวนค่าใช้จ่าย จำนวนผู้จ้าง ที่ขึ้นรับรองหลักสูตรและค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมจำนวนตามหน่วยงาน /เขตพื้นที่รับผิดชอบ เดือน มีงบประมาณ ภาค/จังหวัด (อำเภอ ตำบล ตำบล)
- จำนวนแรงงานที่ได้รับการพัฒนาฝีมือแรงงานและได้งานทำ จำนวนตามภาค/จังหวัด กิจกรรมการฝึกหลัก และเพศ
- จำนวนแรงงานที่ได้รับการฝึกอบรมเข้าทำงาน จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพ และเพศ
- จำนวนแรงงานที่ได้รับการฝึกอบรมฝีมือ จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพ และเพศ
- จำนวนผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพ และเพศ
- จำนวนผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน จำนวนตามหน่วยงาน /เขตพื้นที่รับผิดชอบ เดือน มีงบประมาณ ภาค/จังหวัด (อำเภอ ตำบล ตำบล) ประเภทการทดสอบ ระดับมาตรฐาน กลุ่มสาขาอาชีพ และเพศ
- จำนวนแรงงานที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพ ระดับการศึกษา กลุ่มอุตสาหกรรม ช่วงอายุ และเพศ)
- จำนวนแรงงานที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน จำนวนตามภาค/จังหวัด ประเภทการทดสอบ ภาค และเพศ
- จำนวนแรงงานที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเพื่อไปทำงานในต่างประเทศ จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพและเพศ
- จำนวนแรงงานที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานตามความต้องการของสถานประกอบการ จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพและเพศ
- จำนวนแรงงานที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพ สาขาอาชีพ ระดับมาตรฐาน และเพศ สถานประกอบการ
- จำนวนผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติของศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานที่ได้รับอนุญาต จำนวนตามภาค/จังหวัด กลุ่มสาขาอาชีพ ระดับ

- เลือกกลุ่มชุดข้อมูลที่ต้องการดูข้อมูล
- ระบบจะแสดงข้อมูลของชุดข้อมูลนั้น ๆ ขึ้นมา โดยในกรณีไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ ระบบจะสามารถให้ Export ข้อมูลในรูปแบบ CSV และสามารถเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบ API ได้



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563

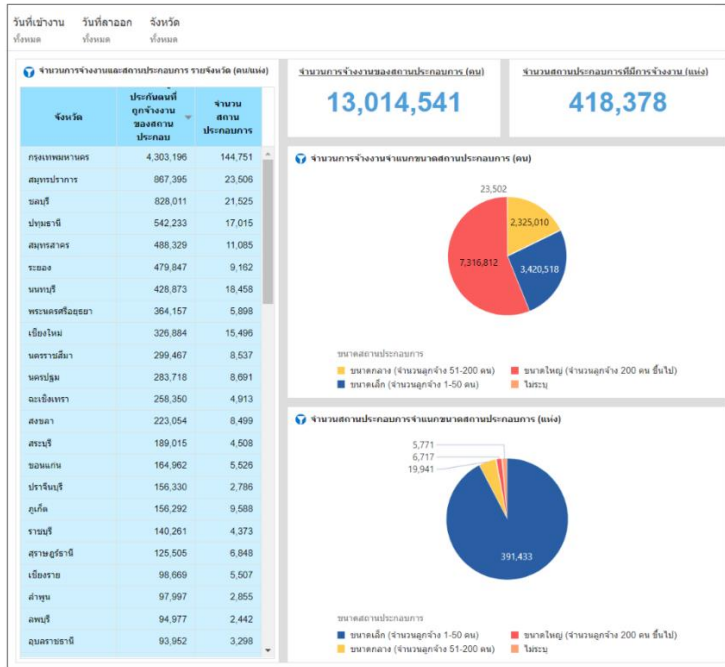


กระทรวงแรงงาน
Ministry of Labour

หน้าหลัก | ชุดข้อมูล | อิงค์ | เอกสารเผยแพร่ | จองขอชุดข้อมูล | ลงทะเบียนรับข้อมูล

1506 user01@email.com

จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จำแนกตามจังหวัด ขนาดสถานประกอบการ
องค์กร : สำนักงานประกันสังคม



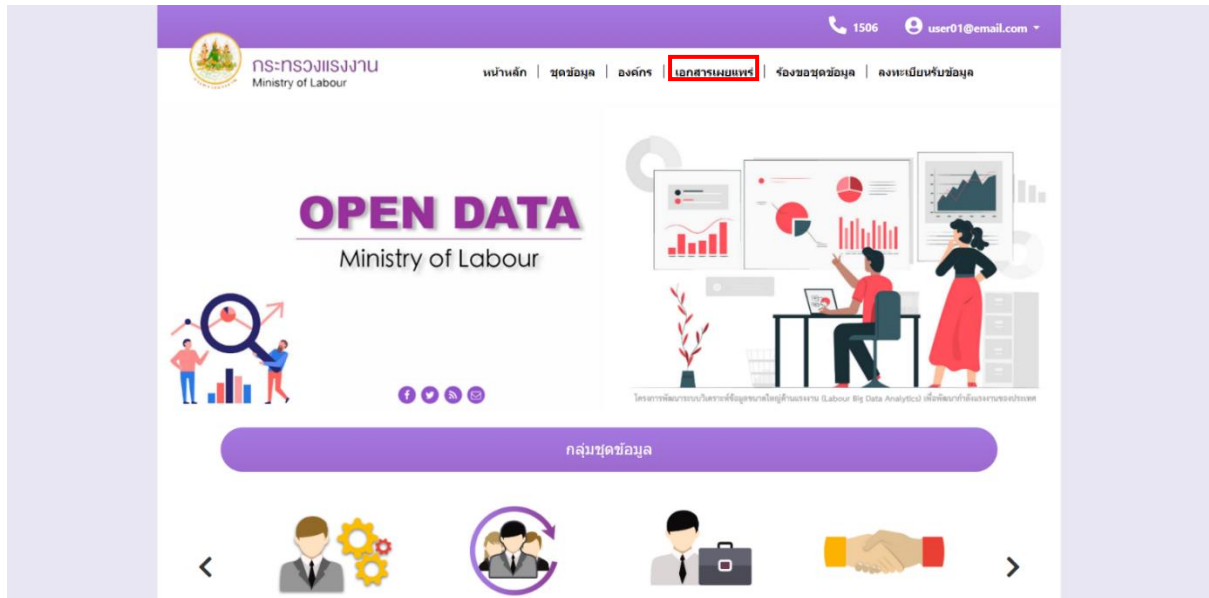
ดาวน์โหลด CSV Data API

ข้อมูลเพิ่มเติม

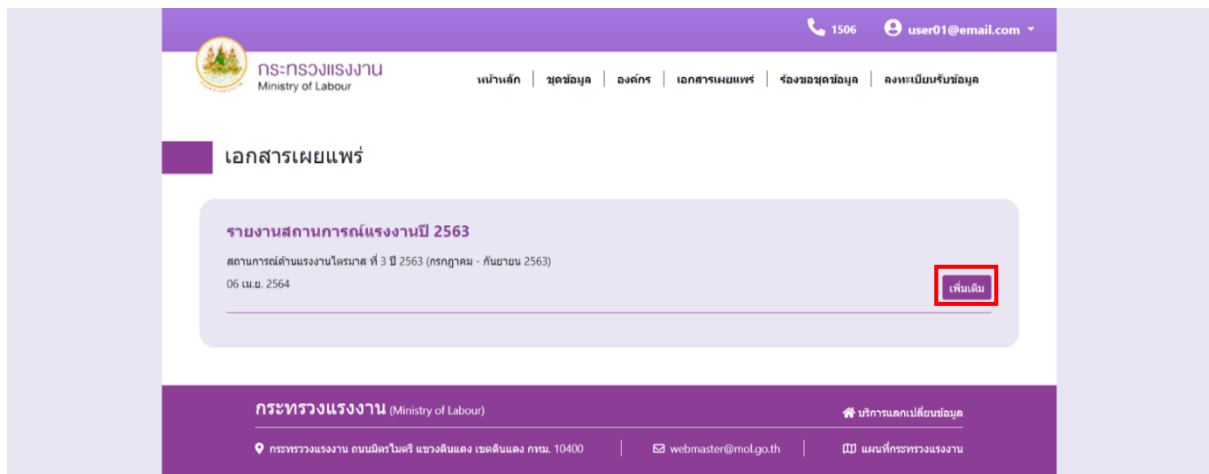
รหัสชุดข้อมูล	U1NPx2Ay
วันที่สร้างชุดข้อมูล	-
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
กลุ่มชุดข้อมูล	ผู้ประกันตน
ป้ายกำกับ	-
ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักงานประกันสังคม
อีเมลผู้ติดต่อ	-
ระดับในการเข้าถึงข้อมูล	รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม
ความถี่ในการปรับปรุง	รายวัน
High Value Dataset	ไม่แสดง
วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	06 เม.ย. 2564
สัญญาอนุญาต	-

1.5 การเข้าใช้งานหน้าเอกสารเผยแพร่

- 1) คลิกเมนู เอกสารเผยแพร่



- 2) เมื่อระบบแสดงหน้าเอกสารเผยแพร่ เลือกและคลิก เพิ่มเติม ที่เอกสารที่ต้องการเพื่อเข้าสู่เอกสาร





โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



3) ระบบจะแสดงข้อมูลเอกสารที่เลือก



1.5 การเข้าใช้งานหน้าร้องขอชุดข้อมูล

1) คลิกเมนู ร้องขอชุดข้อมูล





โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



- 2) กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และคลิกส่งคำร้องขอชุดข้อมูล เพื่อร้องขอข้อมูลเฉพาะหรือข้อมูลที่ไม่ได้อยู่ในระบบบริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

The screenshot shows a web form titled "ร้องขอชุดข้อมูล" (Request for Data Set) on the Ministry of Labour website. The form includes the following fields and elements:

- หัวข้อ** (Subject): A text input field.
- รายละเอียด** (Details): A large text area for providing specific information.
- อีเมล** (Email): An email input field with a red asterisk and the text "เฉพาะสมาชิกเท่านั้น" (Members only).
- Buttons**: "ยกเลิก" (Cancel) in a red button and "ส่งคำร้องขอชุดข้อมูล" (Submit Request for Data Set) in a green button.
- Header**: Ministry of Labour logo and name, navigation menu (หน้าหลัก, ชุดข้อมูล, องค์การ, เอกสารเผยแพร่, ร้องขอชุดข้อมูล, ลงทะเบียนรับข้อมูล), phone number 1506, and user email user01@email.com.
- Footer**: Ministry of Labour name, address (ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400), contact email webmaster@mol.go.th, and social media icons for Facebook and Twitter.



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



2. การขอข้อมูลผ่าน API

2.1 การขอข้อมูลผ่าน API จะสามารถขอข้อมูลได้เฉพาะสมาชิกที่มีสิทธิ์ขอข้อมูลผ่าน API

2.2 เข้าใช้งานระบบผ่าน URL ชื่อ <http://api.bigdata.mol.go.th/> หรือเข้าใช้งานผ่านเมนู บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล ของระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน (Web Portal)

กระทรวงแรงงาน
Ministry of Labour

หน้าหลัก | ชุดข้อมูล | องค์การ | เอกสารเผยแพร่ | ข้อมูลชุดข้อมูล | ลงทะเบียนรับข้อมูล

OPEN DATA

Ministry of Labour

1506 เข้าสู่ระบบ

กลุ่มชุดข้อมูล

- ศักยภาพแรงงาน
- การจ้างงานในชุมชนระดับท้องถิ่น
- หลักประกันที่ดี
- สถานภาพการจ้างงานที่เป็นธรรม

สถิติการใช้งานสะสม

ชุดข้อมูลที่มีการเรียกดู 5 อันดับ

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา (กพร.)
- จำนวนผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (กพร.)
- จำนวนแรงงานอิสระ จากการสำรวจ (สป.รง.) (ความต้องการช่วยเหลือ)
- จำนวนผู้ประกันตนทั้งหมด มาตรา 33, 39, 40 (สป.ส.) (จำนวน)
- จำนวนแรงงานอิสระ (สสน.)

จำนวนผู้เข้าชม
61

ภาพรวม

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
รายการชุดข้อมูลรวม	48	41.03%
รายการชุดข้อมูลสถานการณ์ด้านแรงงาน	32	27.35%
รายการชุดข้อมูลเฉพาะกลุ่ม	37	31.62%

จำนวนข้อมูลจำแนกตามหมวดหมู่

หมวดหมู่	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
การคุ้มครองแรงงาน	11	(8.5...)
ข้อมูลมาตรฐานทำงานคนต่างด้าว	6	(5...)
จัดหางาน	10	(8.5...)
ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	5	(4...)
นายจ้างสถานประกอบการ	18	(...)

จำนวนข้อมูลจำแนกตามองค์กร

องค์กร	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
กรมการจ้างงาน	6	5.13%
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	19	16.24%
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	33	28.21%
สำนักงานประกันสังคม	26	22.22%
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	33	28.21%

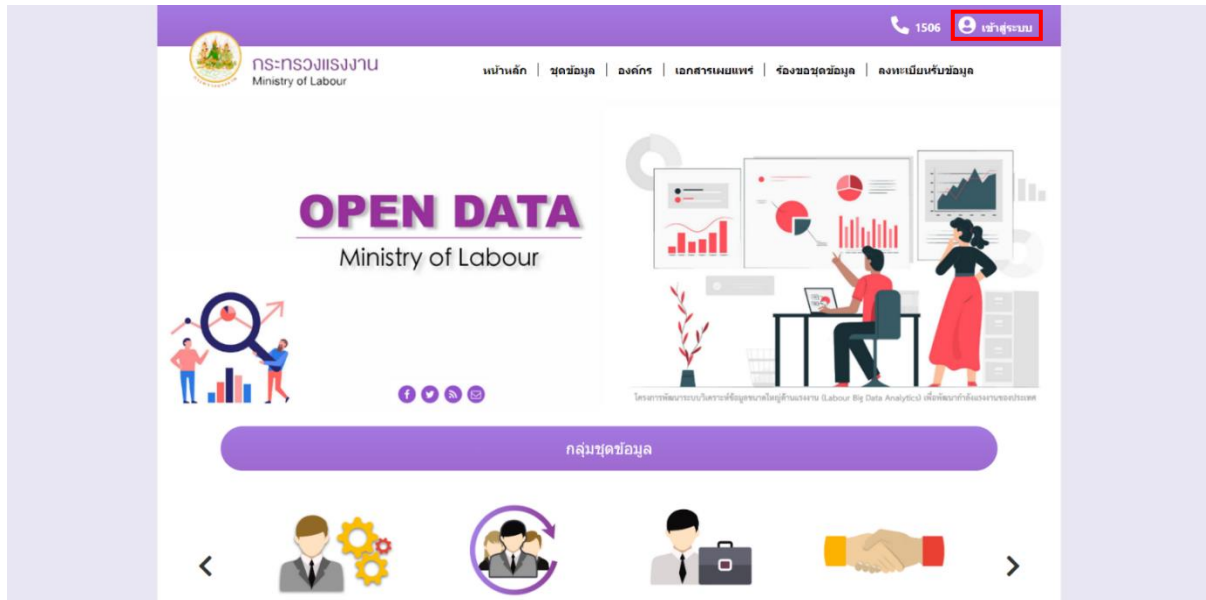
กระทรวงแรงงาน (Ministry of Labour)

บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล

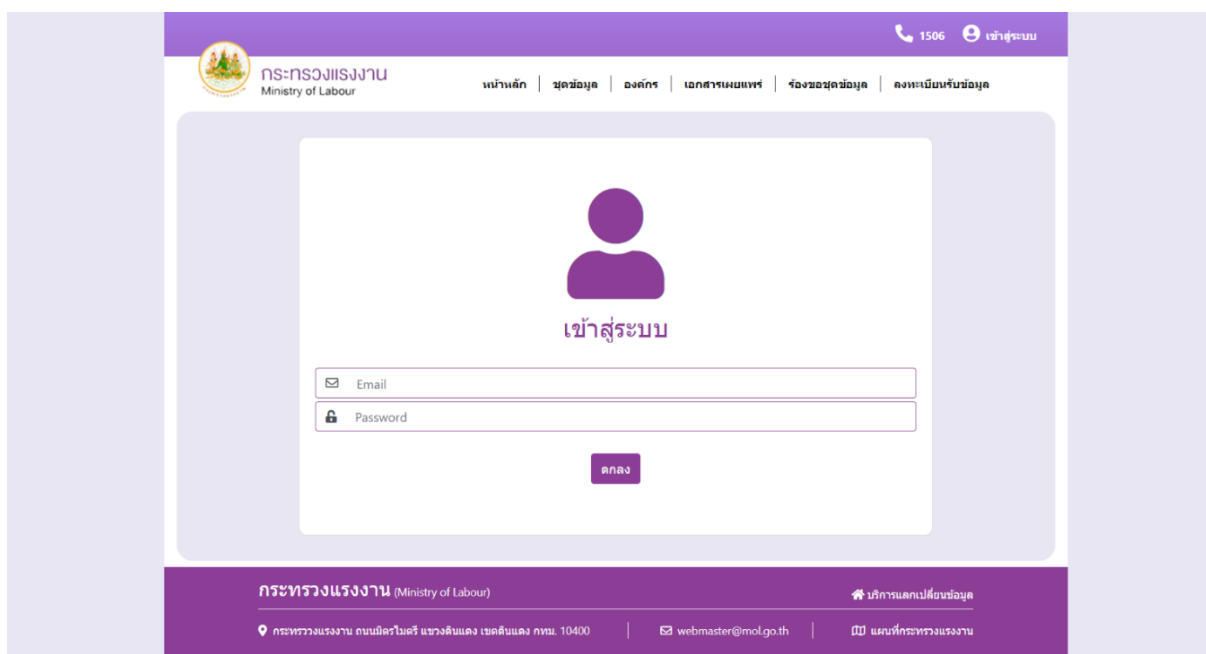
กระทรวงแรงงาน ถนนมิตรภาพ แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 | webmaster@mol.go.th | แผนที่กระทรวงแรงงาน

2.3 เข้าสู่ระบบบริการแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิกเมนู เข้าสู่ระบบ

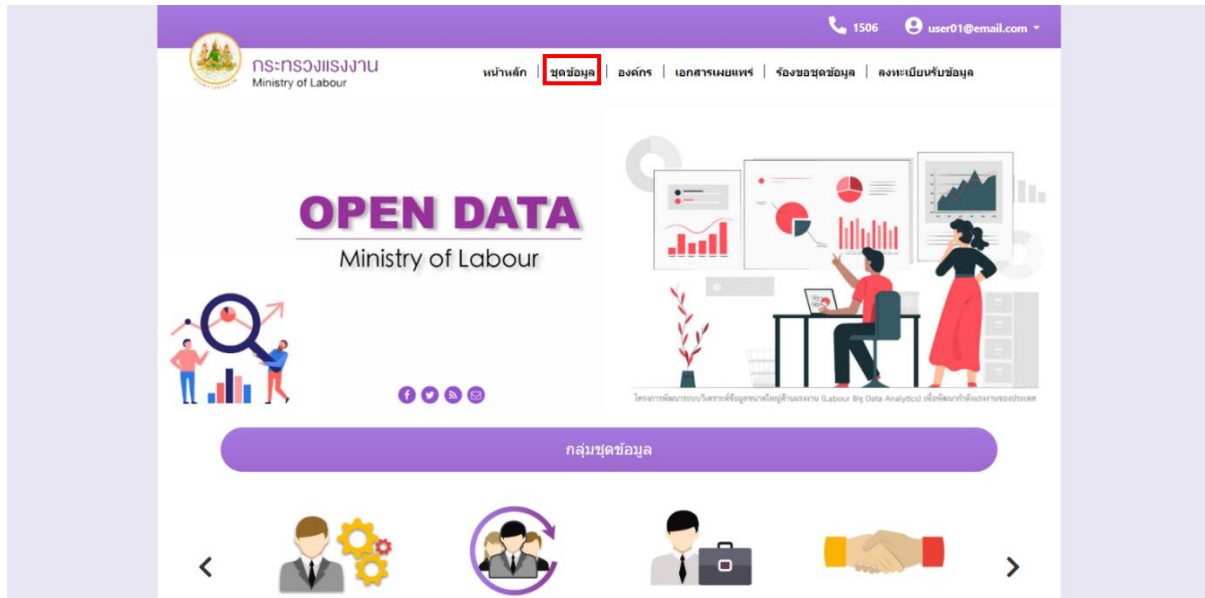


- 2) กรอกข้อมูล Username และ Password เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ



2.4 เข้าถึงการขอข้อมูลผ่าน API ของชุดข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) คลิกเมนู ชุดข้อมูล





โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



- 2) เลือกกลุ่มชุดข้อมูลที่ต้องการดูข้อมูล โดยระบบจะแสดงเฉพาะข้อมูลที่สิทธิ์ของประชาชนสามารถเข้าถึงได้

The screenshot shows the Ministry of Labour's data catalog interface. It features a search bar at the top, a navigation menu, and a list of data groups. Each group includes a title, a brief description, and the date of the latest update.

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนแรงงานตามมาตรา 33,39,40 จำแนกตามอายุ เพศ
ผู้ประกันตน (9)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 06 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จำแนกรายจังหวัด ขนาดสถานประกอบการ
นายจ้าง/สถานประกอบการ (4)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 06 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทน กองทุนประกันสังคม แต่ละกรณี (เจ็บป่วย คลอดบุตร ทูพพลภาพ ดาย สงเคราะห์บุตร ชราภาพ ว่างาน) รายเดือน จังหวัด
สิทธิประโยชน์แรงงาน (6)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 01 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทนกรณีเจ็บป่วย จุกเงิน และอุบัติเหตุ จำแนกรายเดือน จังหวัด
ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (8)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 01 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนผู้เบิกค่าทดแทนการขาดรายได้ กรณีเจ็บป่วย จำแนกรายเดือน
การคุ้มครองแรงงาน (10)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 01 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทนกรณีว่างงานจำแนกตามสาเหตุ (เลิกจ้าง ลาออก สิ้นสุดสัญญาจ้าง) จำแนกตามประเภทกิจการ รายเดือน
จัดหางาน (7)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 06 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนลูกจ้างที่ขอรับเงินทดแทน เนื่องจากประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรง กลุ่มอายุ ประเภทกิจการ ขนาดสถานประกอบการจังหวัด
ข้อมูลคุณภาพแรงงานคนต่างด้าว (4)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 06 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนผู้รับประโยชน์ทดแทน กองทุนประกันสังคม แต่ละกรณี (เจ็บป่วย คลอดบุตร ทูพพลภาพ ดาย สงเคราะห์บุตร ชราภาพ ว่างาน) รายเดือน จังหวัด
รายการชุดข้อมูลส่วนรวม (Data Catalog)	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 01 เม.ย. 2564

รายการชุดข้อมูลเฉพาะกรม (Data Catalog)	จำนวนการจ้างงานจากทะเบียนประกันสังคม จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
รายการชุดข้อมูลสถานการด้านแรงงาน	วันที่ปรับปรุงเอกสารล่าสุด : 06 เม.ย. 2564



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



- 3) เมื่อเลือกรายการชุดข้อมูลที่ต้องการเข้าถึงแล้ว ระบบจะแสดงชุดข้อมูลนั้น ๆ ขึ้นมา โดยคลิกที่ปุ่ม “Data API”

The screenshot shows the Ministry of Labour website interface. At the top, there is a navigation bar with the Ministry of Labour logo and name, and a menu with items like 'หน้าหลัก', 'ชุดข้อมูล', 'องค์กร', 'เอกสารเผยแพร่', 'ร้องขอชุดข้อมูล', and 'ลงทะเบียนรับข้อมูล'. Below the navigation bar, the main heading is 'จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนตามมาตรา 33 จำแนกรายจังหวัด ขนาดสถานประกอบการ' with the sub-heading 'องค์กร : สำนักงานประกันสังคม'. The main content area is divided into several sections:

- จำนวนการจ้างงานของสถานประกอบการ รายจังหวัด (คน/หมื่น)**: A table with columns for province, number of establishments, and number of employees.
- จำนวนการจ้างงานของสถานประกอบการ (คน)**: A large number '13,014,541'.
- จำนวนสถานประกอบการที่ถือการจ้างงาน (คน)**: A large number '418,378'.
- จำนวนการจ้างงานจำแนกขนาดสถานประกอบการ (คน)**: A pie chart showing the distribution of employees by establishment size.
- จำนวนสถานประกอบการจำแนกขนาดสถานประกอบการ (คน)**: A pie chart showing the distribution of establishments by size.

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'ดาวน์โหลด CSV' and 'Data API'. The 'Data API' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a 'ข้อมูลเพิ่มเติม' section with a table of metadata:

รหัสชุดข้อมูล	U1NPXzAy
วันที่สร้างชุดข้อมูล	-
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
กลุ่มชุดข้อมูล	ผู้ประกันตน
เป้าหมาย	-
ผู้ผลิต	สำนักงานประกันสังคม
ผู้ดูแล	-
ระดับในการเข้าถึงข้อมูล	รายการชุดข้อมูลเฉพาะ
ความถี่ในการปรับปรุง	รายวัน
High Value Dataset	ไม่แสดง
วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	06 เม.ย. 2564
สัญญาอนุญาต	-

At the bottom of the page, there is a footer with the Ministry of Labour logo, name, and contact information: 'กระทรวงแรงงาน (Ministry of Labour)', 'บริการแลกเปลี่ยนข้อมูล', 'กระทรวงแรงงาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400', 'webmaster@mcl.go.th', and 'แผนกกระทรวงแรงงาน'.

4) ทำการคัดลอก URL สำหรับการขอข้อมูลผ่าน API ของชุดข้อมูล

The screenshot shows a 'Data API' modal window. The title is 'Data API'. Below the title, it says 'ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน เอกสารคู่มือการใช้งาน API'. There are two input fields: 'ตัวอย่างเรียกข้อมูล' and 'ตัวอย่าง: Javascript >'. The 'ตัวอย่างเรียกข้อมูล' field contains the URL: `http://api.bigdata.mol.go.th/LMIS_API/API/V1/API_DATA/request?resource_id=U1NPNzAy`, which is highlighted with a red box. Below the modal, there are buttons for 'ดาวน์โหลด .CSV' and 'Data API'. Underneath, there is a section titled 'ข้อมูลเพิ่มเติม' with a table of metadata.

รหัสชุดข้อมูล	U1NPNzAy
วันที่สร้างชุดข้อมูล	-
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
กลุ่มชุดข้อมูล	ผู้ประกันตน
ป้ายกำกับ	-
ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักงานประกันสังคม

5) ทำการขอข้อมูลผ่าน API ของชุดข้อมูล ตามเอกสารคู่มือการใช้งาน API โดยคลิก “เอกสารคู่มือการใช้งาน API”

The screenshot shows the same 'Data API' modal window. The title is 'Data API'. Below the title, it says 'ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน เอกสารคู่มือการใช้งาน API', where the text 'เอกสารคู่มือการใช้งาน API' is highlighted with a red box. The 'ตัวอย่างเรียกข้อมูล' field contains the URL: `http://api.bigdata.mol.go.th/LMIS_API/API/V1/API_DATA/request?resource_id=U1NPNzAy`. Below the modal, there are buttons for 'ดาวน์โหลด .CSV' and 'Data API'. Underneath, there is a section titled 'ข้อมูลเพิ่มเติม' with a table of metadata.

รหัสชุดข้อมูล	U1NPNzAy
วันที่สร้างชุดข้อมูล	-
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
กลุ่มชุดข้อมูล	ผู้ประกันตน
ป้ายกำกับ	-
ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักงานประกันสังคม

6) เมื่อเข้าสู่หน้าเอกสารคู่มือการใช้งาน API แล้ว ระบบจะแสดงขั้นตอนการขอข้อมูลผ่าน API และดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อขอข้อมูลผ่าน API

กระทรวงแรงงาน
Ministry of Labour


1505 user01@email.com

หน้าหลัก | ข่าวข้อมูล | องค์การ | แลกเปลี่ยนเรียนรู้ | ข่าวประชาสัมพันธ์ | ลงทะเบียนข้อมูล

เอกสารคู่มือการใช้งาน API

ขั้นตอนการยืนยันตัวตนเพื่อขอข้อมูล API Key มีดังนี้

1. เข้าหน้าจาสื่อระบบรับ API
2. คลิกที่ลิงก์ "ข้อมูล" ด้านบนขวา

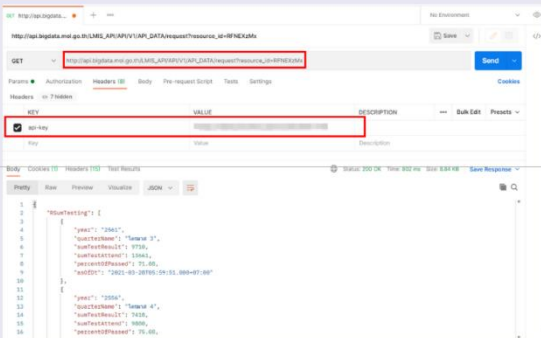


3. ทำหน้าที่ API key ของท่าน โดยกรอกข้อมูล "Token Key" ดังรูป ซึ่ง User Token ดังกล่าว สามารถใช้ในการเข้าถึง Data API ทั้งหมดในระบบ

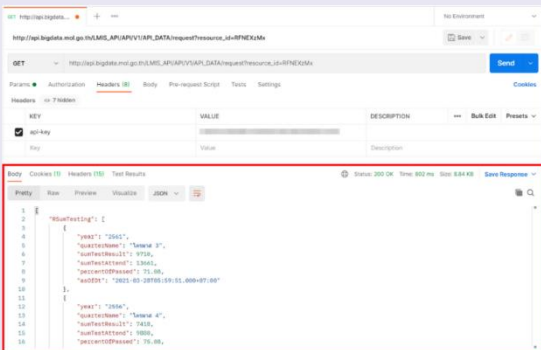
ข้อมูลบัญชี

ชื่อ	test@email.com
ตำแหน่งทางวิชาชีพข้อมูล	เจ้าหน้าที่
สถานะของบัญชี API	รับข้อมูล API
Token Key (API Key)	028201-01-028700-09-01-000-07-00

4. เพื่อความปลอดภัยในการรักษาความลับของ API Key ของท่านไม่ให้อื่นๆเข้าถึงได้ จึงเตรียม API Key ลงในส่วนของ HTTP Header โดยใช้ method แบบ GET หรือ POST โดยเลือกใช้โปรแกรม Postman (<https://www.getpostman.com/downloads/>) ในการดำเนินการเข้าถึง API โดยกรอก parameter ชื่อ api-key และระบุค่า API Key ของผู้ใช้ลงในส่วน value



5. เมื่อผ่านขั้นตอนการเรียกข้อมูลตาม API ท่านจะใช้ข้อมูลที่ได้มาในรูปแบบของ JSON



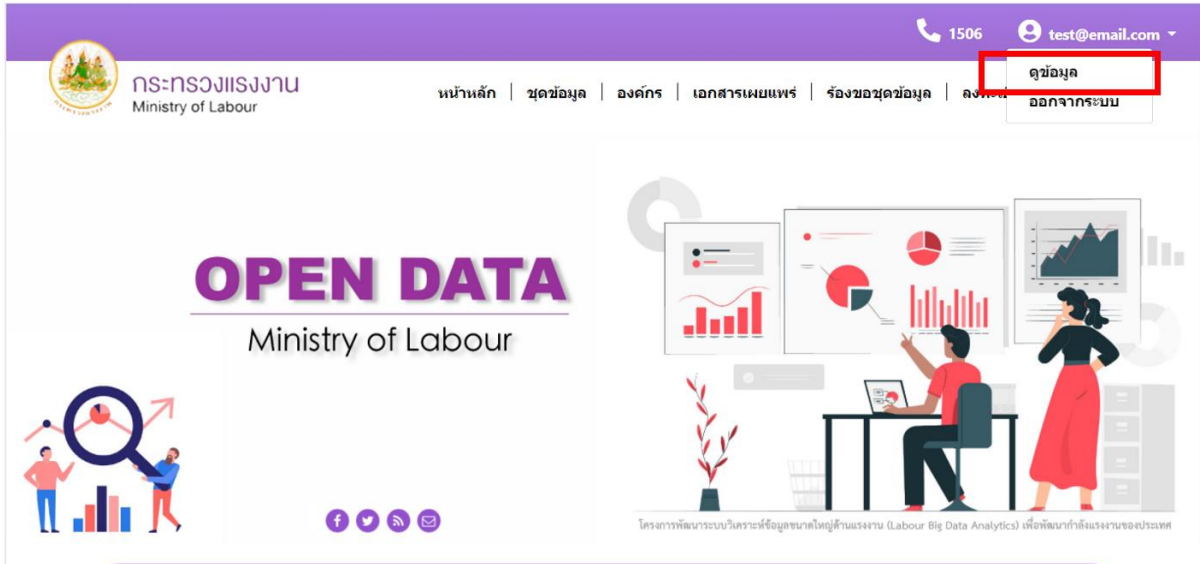
กระทรวงแรงงาน (Ministry of Labour)

🏠 [สำนักงานเลขาธิการ](#)

📍 กระทรวงแรงงาน ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. 10400 | ✉ webmaster@mol.go.th | 📠 แผนกกระทรวงแรงงาน

2.5 ขั้นตอนการยืนยันตัวตนเพื่อดูข้อมูล API Key

- 1) คลิกที่ "ดูข้อมูล" บริเวณด้านบนมุมขวา



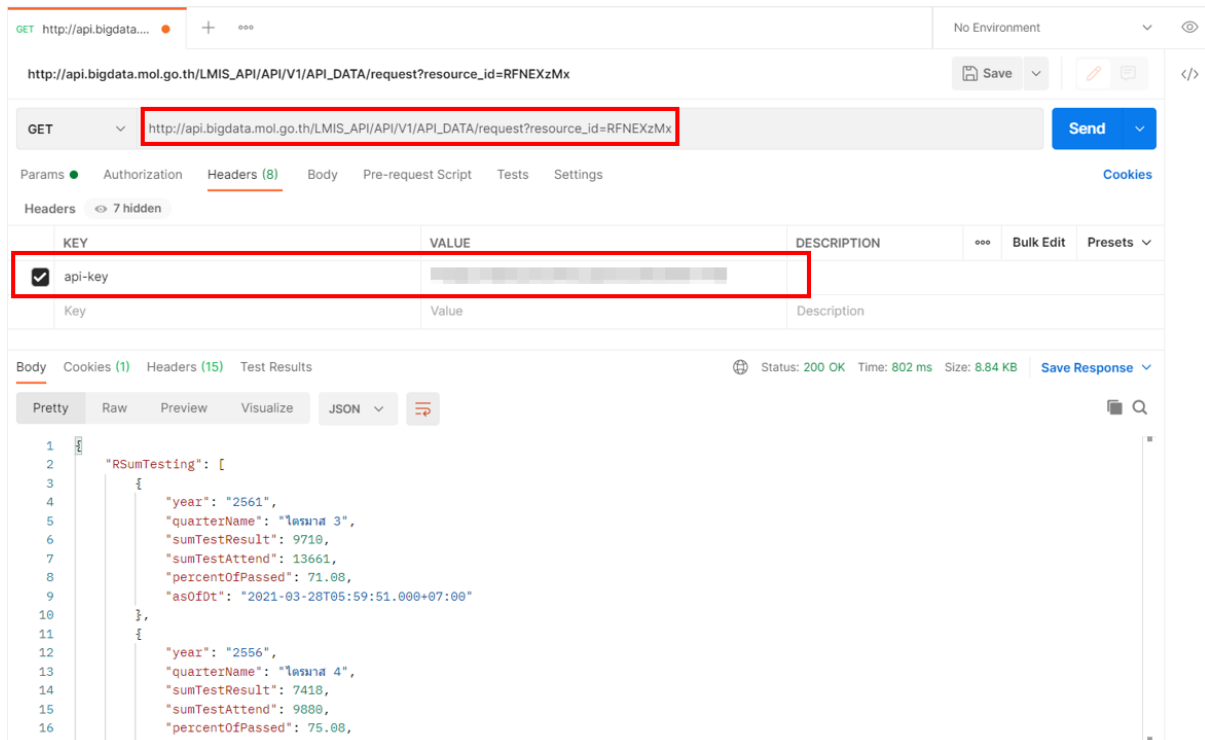
- 2) คัดลอก Token Key (API Key) ที่ข้อมูลของ User เพื่อนำไปยืนยันตัวตนสำหรับการเรียกใช้งาน API



ข้อมูลบัญชี

อีเมล	test@email.com
ระดับการเข้าถึงข้อมูล	เจ้าหน้าที่
สถานะขอรับข้อมูล API	รับข้อมูล API
Token Key (API Key)	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">[REDACTED]</div>

- 3) เพื่อความปลอดภัยและการรักษาความลับของ API Key ของท่านไม่ให้ผู้อื่นนำไปใช้ จึงควรระบุ API Key ลงในส่วนของ HTTP Header โดยใช้ method แบบ GET หรือ POST โดยในตัวอย่างจะใช้โปรแกรม Postman (<https://www.getpostman.com/downloads/>) ในการสาธิตการเข้าถึง API โดยการระบุ parameter ชื่อ api-key และระบุค่า API Key ของผู้ใช้แต่ละคนในส่วน value



The screenshot shows a Postman interface for a GET request to `http://api.bigdata.mol.go.th/LMIS_API/API/V1/API_DATA/request?resource_id=RFNEXzMx`. The Headers tab is active, showing a header named `api-key` with a redacted value. The Body tab shows a JSON response:

```
1  "RSumTesting": [  
2    {  
3      "year": "2561",  
4      "quarterName": "ไตรมาส 3",  
5      "sumTestResult": 9710,  
6      "sumTestAttend": 13661,  
7      "percentOfPassed": 71.00,  
8      "asOfdt": "2021-03-28T05:59:51.000+07:00"  
9    },  
10   {  
11     "year": "2556",  
12     "quarterName": "ไตรมาส 4",  
13     "sumTestResult": 7418,  
14     "sumTestAttend": 9880,  
15     "percentOfPassed": 75.00,  
16   }  
]
```



โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านแรงงาน
(Labour Big Data Analytics) เพื่อพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ
งบประมาณปี พ.ศ. 2563



- 4) เมื่อทำการร้องขอข้อมูลผ่าน API แล้วระบบจะส่งข้อมูลของชุดข้อมูลนั้นๆ กลับมาในรูปแบบ JSON

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: GET
- URL: `http://api.bigdata.mol.go.th/LMIS_API/API/V1/API_DATA/request?resource_id=RFNEXzMx`
- Headers (8):

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> api-key	[REDACTED]	
Key	Value	Description
- Status: 200 OK, Time: 802 ms, Size: 8.84 KB
- Response (JSON):

```
1  {"RSumTesting": [  
2    {  
3      "year": "2561",  
4      "quarterName": "ไตรมาส 3",  
5      "sumTestResult": 9710,  
6      "sumTestAttend": 13661,  
7      "percentOfPassed": 71.08,  
8      "asOfDt": "2021-03-28T05:59:51.000+07:00"  
9    },  
10   },  
11   {  
12     "year": "2556",  
13     "quarterName": "ไตรมาส 4",  
14     "sumTestResult": 7418,  
15     "sumTestAttend": 9888,  
16     "percentOfPassed": 75.08,  
17   }  
18 ]
```