

# คู่มือประกอบการพัฒนาระบบ

Administrative Manual



## การพัฒนา API ในการเรียกใช้ข้อมูลบุคคล โครงการระบบบริการ Citizen Smart Info

สำนักนายกรัฐมนตรี

รุ่นเอกสาร 1.0

27 มิถุนายน 2561



สำนักพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

เอกสารควบคุมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้ก่อนได้รับอนุญาต

## ประวัติการแก้ไขเอกสาร

วันที่	รุ่นเอกสาร	รายละเอียดการปรับแก้	หมายเหตุ
21 ตุลาคม 2556	1.0	-	
8 พฤษภาคม 2557	1.0	เพิ่มหมายเหตุในหัวข้อ รายละเอียดติดต่อ/ สอบถาม และการเรียกใช้ข้อมูลบุคคลผ่าน API	
24 กรกฎาคม 2557	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับแก้ E-mail Address ของ สรอ. เป็น “contact@ega.or.th” ในหัวข้อ รายละเอียดติดต่อ/ สอบถาม</li> <li>- เพิ่มตาราง Status สำหรับ Status Code “500” (Internal Server Error) ในหัวข้อ การเรียกใช้ข้อมูลบุคคลผ่าน API</li> <li>- เพิ่มฟิลด์ข้อมูล SexID, PersonStatusID, Farther_NameTH_FirstName และ Mother_NameTH_FirstName ในหัวข้อ API ในการขอข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล</li> <li>- เพิ่มหัวข้อ API ในการตรวจสอบ การเปลี่ยนชื่อ-สกุล</li> </ul>	
25 กรกฎาคม 2557	1.0	เพิ่มหัวข้อที่ API ในการยืนยันตัวบุคคล (Citizen Verification)	
30 กรกฎาคม 2557	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำหัวข้อที่ API ในการยืนยันตัวบุคคล (Citizen Verification) ออก</li> <li>- เพิ่มหัวข้อ ข้อกำหนด/ ข้อจำกัดในการ เรียกใช้บริการข้อมูล เป็นหัวข้อที่ 3</li> <li>- เพิ่มตารางสรุปข้อมูลที่ได้รับของ API ข้อมูล ส่วนบุคคลแต่ละแบบ ในหัวข้อที่ 7.1</li> </ul>	
31 กรกฎาคม 2557	1.0	ปรับแก้ข้อมูลในหัวข้อที่ 3 ข้อกำหนด/ ข้อจำกัดในการเรียกใช้บริการข้อมูล	
24 ธันวาคม 2557	1.0	ปรับปรุงตาราง Status Code ในหัวข้อที่ 6	
25 มีนาคม 2558	1.0	เพิ่มหัวข้อ 7.5 API ในการค้นหาข้อมูลบุคคล จากชื่อ-นามสกุล	
2 เมษายน 2558	1.0	ปรับแก้รูปที่ 2-2	

วันที่	รุ่นเอกสาร	รายละเอียดการปรับแก้	หมายเหตุ
4 เมษายน 2558	1.0	เพิ่มหัวข้อ 7.6 API ในการตรวจสอบข้อมูลบุคคล	
1 กันยายน 2558	1.0	เพิ่มหัวข้อ 7.2.2 การเรียกขอข้อมูลที่อยู่โดยใช้เลขรหัสประจำบ้าน	
3 กุมภาพันธ์ 2559	1.0	เพิ่มหัวข้อ 7.6.1 การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลโดยใช้ชื่อจริงของบิดาและมารดา และหัวข้อ 7.6.2 การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลโดยใช้หมายเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน (Laser Code)	
4 กุมภาพันธ์ 2559	1.0	อัปเดตตาราง Status Code ในหัวข้อที่ 6	
8 มิถุนายน 2559	1.0	เพิ่ม Response กรณีที่ Status Code ขึ้นเป็น 500 Internet Server Error ในข้อที่ 7.7.2	
27 กรกฎาคม 2559	1.0	อัปเดตตาราง Status Code ในหัวข้อที่ 6	
9 กุมภาพันธ์ 2560	1.0	อัปเดตตารางข้อมูล Error Code ในหัวข้อที่ 6	
13 มีนาคม 2560	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>เปลี่ยนตราสัญลักษณ์ (Logo) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</li> <li>เพิ่มหัวข้อ 7.1.5 (API ในการเรียก) ข้อมูลภาพถ่ายบุคคล</li> </ul>	
23 มีนาคม 2561	1.0	เพิ่มหัวข้อที่ 7.2 API ในการขอข้อมูลส่วนตัวบุคคล (ภาษาอังกฤษ)	
27 มิถุนายน 2561	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับภาพตราสัญลักษณ์ (Logo) และชื่อองค์กร/ สังกัด</li> <li>ปรับ Url จาก ws.ega.or.th เป็น api.egov.go.th ในหัวข้อที่ 6 และ 7</li> </ul>	
22 พฤศจิกายน 2561	1.0	เพิ่มเลขอ้างอิง API : ประเภทAPI(ตัวอักษรไม่จำกัดหลัก)-ลำดับที่(ตัวเลข3หลัก)-รุ่นที่(ตัวเลข2หลัก) เช่น IKNO-001-01	

## สารบัญ

หน้า

1. บทนำ.....	1
1.1 หลักการและเหตุผล .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ .....	1
1.3 คำศัพท์/ คำนิยาม .....	1
2. สถาปัตยกรรมระบบ .....	2
2.1 สถาปัตยกรรมการให้บริการข้อมูลผ่าน Government API (ภายใต้บริการ DGA Web Services) .....	2
2.2 สถาปัตยกรรมการเชื่อมต่อระบบ (ภายใต้โครงการ Citizen Smart Info).....	4
3. ข้อกำหนด/ ข้อจำกัดในการเรียกใช้บริการข้อมูล.....	6
4. ขั้นตอนการขอใช้บริการข้อมูล .....	7
5. รายละเอียดติดต่อ/ สอบถาม .....	7
6. การเรียกใช้ข้อมูลบุคคลผ่าน API .....	9
7. API ในการขอข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล .....	17
7.1 API ในการขอข้อมูลส่วนตัวบุคคล (ภาษาไทย).....	17
7.1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั่วไป .....	18
7.1.2 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบธรรมดา .....	20
7.1.3 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั้งหมด.....	25
7.1.4 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบสมบูรณ์ .....	29
7.1.5 ข้อมูลภาพถ่ายบุคคล.....	33
7.2 API ในการขอข้อมูลส่วนตัวบุคคล (ภาษาอังกฤษ).....	34
7.3 API ในการขอข้อมูลที่อยู่.....	35
7.3.1 การเรียกขอข้อมูลที่อยู่โดยใช้หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน .....	35
7.3.2 การเรียกขอข้อมูลที่อยู่โดยใช้เลขรหัสประจำบ้าน.....	38
7.4 API ในการขอข้อมูลสมาชิกในบ้าน.....	42
7.5 API ในการตรวจสอบการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล .....	43
7.6 API ในการค้นหาข้อมูลบุคคลจากชื่อ-นามสกุล .....	45
7.7 API ในการตรวจสอบข้อมูลบุคคล .....	48
7.7.1 การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลโดยใช้ชื่อจริงของบิดาและมารดา .....	48
7.7.2 การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลโดยใช้หมายเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน (Laser Code).....	49

หน้า v



## สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2-1 สถาปัตยกรรมการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ผ่าน Government API.....	3
รูปที่ 2-2 สถาปัตยกรรมการเชื่อมต่อระบบ (ภายใต้โครงการ Citizen Smart Info).....	5

## 1. บทนำ

### 1.1 หลักการและเหตุผล

โครงการระบบบริการ Citizen Smart Info เป็นโครงการเพื่อพัฒนาระบบการบริการของส่วนงานราชการที่ให้บริการแก่ประชาชน โดยเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลางการใช้งาน ระบบจะทำการควบคุมการเชื่อมโยงระบบบริการ และข้อมูลให้ประชาชนผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงได้สะดวกและรวดเร็วต่อการใช้งานมากขึ้นภายใต้บริการ EGA Web Services ผ่านโปรแกรม Government API ที่ สพร. จัดเตรียมไว้ให้

Government API เป็นโปรแกรมที่ทำให้ระบบสารสนเทศ (Information System) หรือแอปพลิเคชัน (Applications) สามารถเข้าถึง และเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐได้ โดยมีการควบคุมสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล และมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่เหมาะสม ซึ่ง Government API เป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับขับเคลื่อนนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ให้ "เร่งรัดการบูรณาการและแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้การดำเนินการของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สัมฤทธิ์ผลด้วยความรวดเร็ว" และสำหรับขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 4 ปี (2555-2558) ของ สพร. ข้อที่ 2 ซึ่งระบุว่า "ยกระดับการบูรณาการระบบสารสนเทศของหน่วยงานภาครัฐ โดยมุ่งเน้นให้เกิดนวัตกรรม และผลักดันให้เกิดสถาปัตยกรรมหรือมาตรฐานของระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์"

เอกสารฉบับนี้อธิบายถึงขั้นตอน และวิธีการเชื่อมโยงข้อมูลบุคคลผ่าน Government API โดยครอบคลุมถึงตัวแปรต่าง ๆ ที่ต้องระบุเพื่อเรียกใช้ข้อมูล (Inputs) รายละเอียดของข้อมูลที่ได้รับ (Outputs) และขั้นตอนในการรับส่งข้อมูล โดยมีเป้าหมายให้ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ (Developers) สามารถนำเอกสารนี้ไปใช้ประกอบการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ของตนให้สามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน หรือภารกิจของรัฐต่าง ๆ ต่อไป

### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ (Developers) สามารถพัฒนาระบบสารสนเทศหรือแอปพลิเคชันให้เข้าถึงข้อมูลบุคคลผ่าน Government API ที่ สพร. ร่วมกับกรมการปกครองจัดทำขึ้นได้

### 1.3 คำศัพท์/ คำนิยาม

ความหมายของคำศัพท์/ คำย่อต่าง ๆ ที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้

คำย่อ	ความหมาย
สพร.. (DGA)	สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) Digital Government Agency (Public Organization)

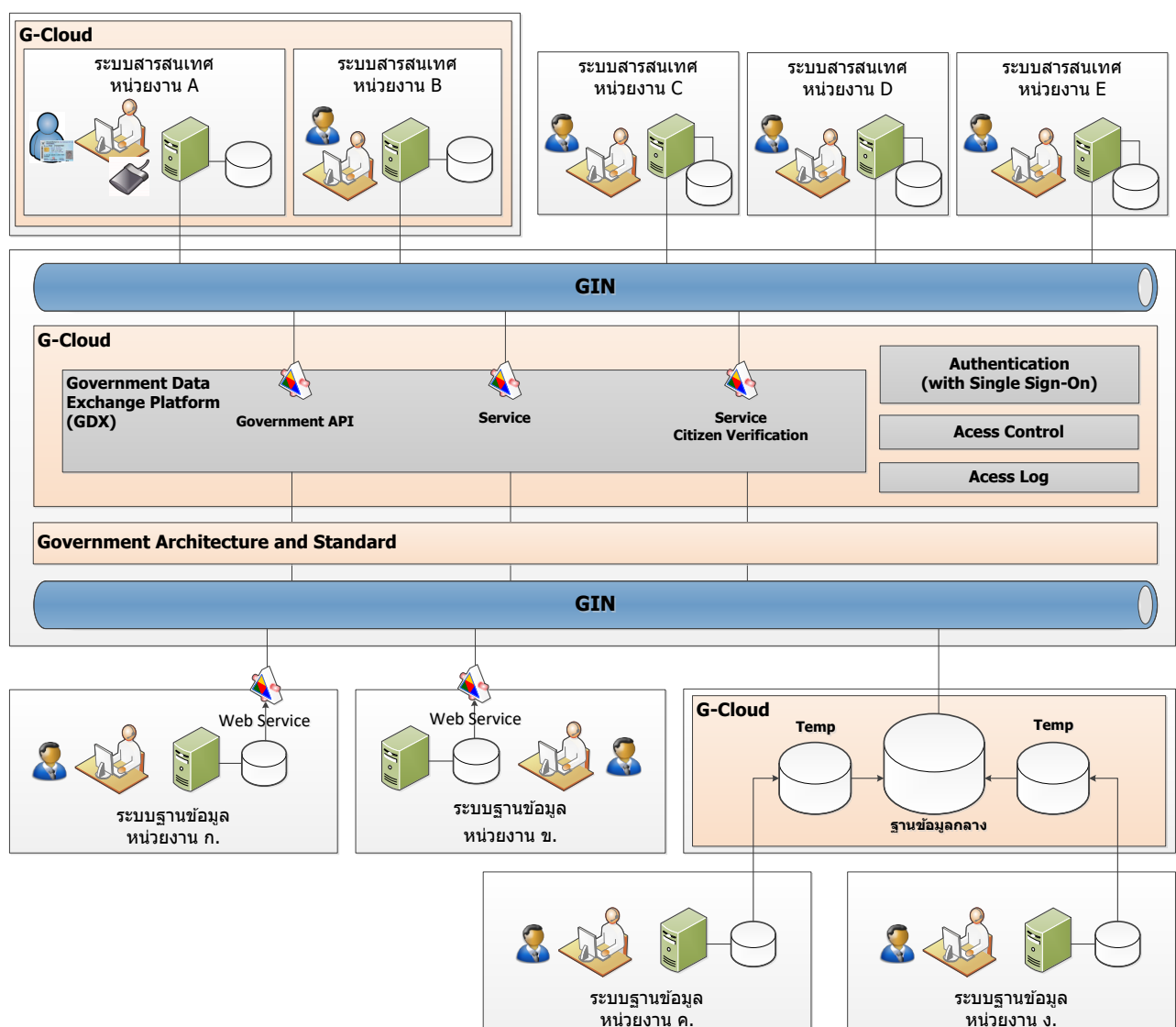


EGAWS	EGA Web Services หมายเหตุ: EGA คือ ชื่อย่อเดิมของ สพร.
Government API	Government Application Program Interface
GIN	Government Information Network
G-Cloud	Government Cloud Service

## 2. สถาปัตยกรรมระบบ

### 2.1 สถาปัตยกรรมการให้บริการข้อมูลผ่าน Government API (ภายใต้บริการ DGA Web Services)

การทำงานในการร้องขอข้อมูลจากระบบสารสนเทศหน่วยงานมายัง EGAWs (บริการของ สพร.) นั้น ระบบสารสนเทศหน่วยงานจะต้องทำการส่งออกรายการข้อมูล XML ตามชุดข้อมูลมาตรฐาน (Government API) ที่ สพร. กำหนดไว้ ผ่านบริการ G-Cloud บนเครือข่าย GIN ซึ่งเป็นเส้นทางให้บริการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ



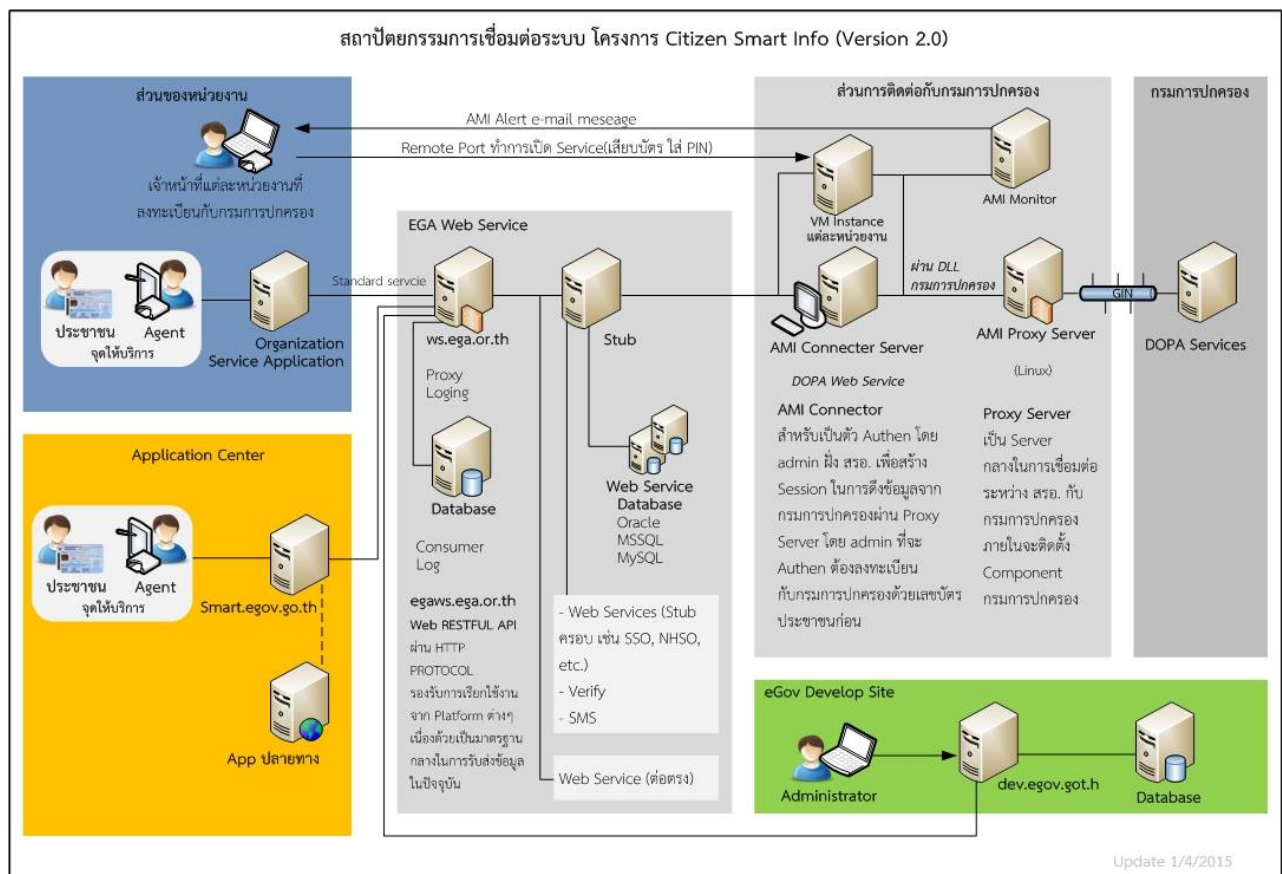
## รูปที่ 2-1 สถาปัตยกรรมการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ผ่าน Government API

สถาปัตยกรรมสำหรับการให้บริการข้อมูลต่าง ๆ ผ่าน Government API ที่ สพร. จัดเตรียมไว้ประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

- 1) ระบบสารสนเทศปลายทาง – ระบบที่จะเรียกใช้ข้อมูลผ่านทาง EGAWS บนเครือข่าย GIN โดยที่แต่ละระบบฯ ปลายทางอาจจะเป็นของหน่วยงานภาครัฐใด ๆ และจะพัฒนาในรูปแบบใดนั้นขึ้นอยู่กับหน่วยงานเจ้าของระบบฯ นั้น ๆ เพียงระบบฯ ดังกล่าวจะทำการเรียกใช้ข้อมูลที่ต้องการผ่าน Government API ตามที่ สพร. กำหนดไว้ให้
- 2) EGA Web Service (EGAWS) – บริการในส่วนนี้จะทำหน้าที่ในการรับ Request ต่าง ๆ จากระบบสารสนเทศปลายทางที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลบริการนั้น ๆ โดยภายใน EGAWS จะทำการจัดเก็บ Log การเรียกใช้ การควบคุมสิทธิ์และปริมาณการใช้งานต่าง ๆ รวมไปถึงการไปดึงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต้นทางของหน่วยงานต่าง ๆ
- 3) ฐานข้อมูลต้นทาง – ระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ที่จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญต่อการบูรณาการและการใช้ประโยชน์ต่อไป ปัจจุบันลักษณะการเชื่อมโยงจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานต้นทางมายังหน่วยบริการ EGA Web Service นั้นมีด้วยกันอยู่ 2 ลักษณะ ได้แก่
  - 3.1) การเชื่อมโยงผ่าน Web Service ของหน่วยงานต้นทาง - EGAWS จะทำหน้าที่ดึงข้อมูลผ่าน Web Service ของหน่วยงาน สำหรับหน่วยงานที่มีการให้บริการข้อมูลผ่าน Web Service ของตน
  - 3.2) การเชื่อมโยงผ่านฐานข้อมูลสำรองข้อมูล - เจ้าหน้าที่ สพร. (ผู้มีสิทธิ์) จะทำการดาวน์โหลดข้อมูลจากระบบฯ ต้นทางที่หน่วยงานต่าง ๆ จัดเตรียมไว้ให้และทำการจัดเก็บลงในฐานข้อมูลสำรองของ สพร. ที่มีการเชื่อมโยงในลักษณะการซิงค์ข้อมูลผ่าน G-Cloud โดย EGAWS จะทำการดึงข้อมูลต่าง ๆ แต่จะเป็นการดึงข้อมูลในลักษณะ Read-only เท่านั้น

## 2.2 สถาปัตยกรรมการเชื่อมต่อระบบ (ภายใต้โครงการ Citizen Smart Info)

หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงข้อมูลบุคคลผ่านบริการ EGAWS ของ สพร. โดยที่การบริการดังกล่าวมีสถาปัตยกรรมระบบที่ให้บริการข้อมูลจากต้นทางสำนักทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง (กระทรวงมหาดไทย) ผ่านบริการ EGAWS จนถึงระบบสารสนเทศ/ แอปพลิเคชันของหน่วยงานปลายทาง ดังนี้



รูปที่ 2-2 สถาปัตยกรรมการเชื่อมต่อระบบ (ภายใต้โครงการ Citizen Smart Info)

สถาปัตยกรรมเชื่อมต่อระบบ (ภายใต้โครงการ Citizen Smart Info) ประกอบด้วย

- 1) EGA Web Service – Web RESTFUL API ผ่าน HTTP PROTOCOL รองรับการใช้งานจาก Platform ต่าง ๆ เนื่องด้วยเป็นมาตรฐานกลางในการรับ-ส่งข้อมูลในปัจจุบัน
- 2) AMI: Server Socket – สำหรับเป็นตัว Authenticate โดย Admin ผัง สพร. เพื่อสร้าง Session ในการดึงข้อมูลจากกรมการปกครองผ่าน Proxy Server โดย Admin ที่จะ Authenticate ต้องลงทะเบียนกับการปกครองด้วยเลขบัตรประชาชนก่อน
- 3) AMI: Proxy Server – เป็น Server กลางในการเชื่อมต่อระหว่าง สพร. กับ กรมการปกครอง ภายในจะติดตั้ง Component กรมการปกครอง
- 4) กรมการปกครอง – สพร. จะทำการการเชื่อมต่อใช้ Service กับ Server ผ่าน DLL สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
- 5) ส่วนของหน่วยงาน – เป็นการใช้ Service กับ Application ของแต่ละหน่วยงานพัฒนาขึ้นมา เช่น ระบบบริการผู้ใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- 6) Application Center – ระบบข้อมูลส่วนบุคคลโดยใช้บัตรประชาชนสมาร์ตการ์ด สำหรับประชาชน

## 7) eGov Develop Site – ส่วนจัดการ Key, Account, Endpoint Services และ Log

## 3. ข้อกำหนด/ ข้อจำกัดในการเรียกใช้บริการข้อมูล

ข้อกำหนด/ ข้อจำกัดของการเรียกใช้ข้อมูลผ่าน Government API (DGA Web Services) โดยหน่วยงานสามารถพิจารณาได้จาก

	หัวข้อ	ข้อกำหนด/ ข้อจำกัด
1	ปริมาณการใช้ข้อมูล	โดยปกติจะเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรได้ 300 ครั้งต่อวัน หากต้องการใช้งานมากกว่านั้น ให้หน่วยงานติดต่อสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
2	กรอบระยะเวลาในการเข้าถึงข้อมูล	สามารถเข้าถึงได้ในช่วงเวลา 8.30 น. - 17.30 น. (วันธรรมดา)
3	สิทธิในการเข้าถึงข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานผู้ร้องขอจำเป็นต้องขออนุญาตจากกรมการปกครองก่อนเป็นอันดับแรก (หรือหน่วยงานผู้ร้องขอได้ทำ MOU ร่วมกับกรมการปกครองเพื่อขออนุญาตการเรียกใช้ข้อมูลนั้น ๆ เรียบร้อยแล้ว)</li> <li>หน่วยงานผู้ร้องขอแจ้งความจำเป็นในการขอให้บริการข้อมูลกับ สพร. โดยจะต้องมีหนังสือ/ หลักฐานในการได้รับอนุญาตจากกรมการปกครองให้สามารถใช้ข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้วก่อนหน้า</li> <li>หน่วยงานผู้ร้องขอจำเป็นต้องทำการเสียบัตรประชาชน (ของผู้มีสิทธิที่ได้ลงทะเบียนไว้กับกรมการปกครองเรียบร้อยแล้ว) เพื่อ Remote เปิดบริการการขอเรียกใช้ข้อมูล (EGA Web Service) ที่เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง</li> <li>การขอใช้บริการข้อมูลในหัวข้อ 4</li> </ul>
4	การยืนยันตัวตนบุคคลเพื่อเข้าถึงข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในแต่ละวัน หน่วยงานผู้ร้องขอจำเป็นต้องทำการเสียบัตรประชาชน (ของผู้มีสิทธิที่ได้ลงทะเบียนไว้กับกรมการปกครองเรียบร้อยแล้ว) เพื่อ Remote เปิดบริการการขอเรียกใช้ข้อมูล (EGA Web Service) ที่เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง</li> <li>แอปพลิเคชันที่ต้องการใช้งานข้อมูลทะเบียนราษฎรผ่านระบบยืนยันตัวบุคคลกลางต้องมีการยืนยันตัวตนบุคคลโดยใช้โปรโตคอล OAuth</li> </ul>
5	อื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ผู้มีสิทธิจำเป็นจะต้องทราบ PIN Code 4 หลัก เพื่อใช้ในการ Remote เปิดบริการเรียกใช้ข้อมูล (EGA Web Service)</li> </ul>

	หัวข้อ	ข้อกำหนด/ ข้อจำกัด
		<p>หมายเหตุ: สามารถขอ PIN Code ได้ที่สำนักทะเบียนอำเภอ สำนักงานเขต หรือเทศบาลแห่งใดก็ได้ทั่วประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่หน่วยงานใช้บัตรประชาชนของเจ้าของข้อมูลในการเรียกขอข้อมูลเพิ่มเติม และต้องการจัดเก็บประวัติการเรียกใช้ข้อมูล (Log) การใช้งาน EGA Web Service ในทุก ๆ Transaction นั้น เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจำเป็นต้องเสียบบัตรประชาชนของตนเองก่อนการเสียบบัตรประชาชนของเจ้าของข้อมูล (ประชาชน) เพื่อสามารถตรวจสอบว่าเจ้าหน้าที่คนใดเป็นผู้เรียกใช้ข้อมูลของเจ้าของข้อมูลนั้น ๆ</li> </ul>

#### 4. ขั้นตอนการขอใช้บริการข้อมูล

หน่วยงานที่ต้องการใช้บริการข้อมูลต่าง ๆ สามารถดำเนินการขอใช้บริการได้ดังนี้

- 1) ตรวจสอบข้อกำหนด/ ข้อจำกัดในการเรียกใช้บริการข้อมูลต่าง ๆ จาก สพร. (หัวข้อ 3)
- 2) ยื่นความจำนงในการขอใช้บริการมายัง สพร. ผ่านแบบฟอร์มขอใช้งาน Web Service ในระบบจัดการบริการจากบัตรประชาชนสมาร์ตการ์ด (<http://dev.egov.go.th>) โดย สพร. จะเป็นผู้ออก Consumer Key และ Secret Key เพื่อใช้ในการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่าน EGA Web Service ของ สพร. ได้
- 3) ดาวน์โหลดไฟล์ Key จากระบบจัดการบริการจากบัตรประชาชนสมาร์ตการ์ด และนำไฟล์ Key ดังกล่าวไปติดตั้งที่ Server ระบบของหน่วยงานท่านเอง
- 4) พัฒนา API ในการเรียกใช้ข้อมูลที่ สพร. กำหนดให้ (ดูหัวข้อ 6 และ 7)
- 5) นำ Consumer Key ที่ได้รับจาก สพร. เข้าใช้บริการข้อมูลผ่านทาง API ที่พัฒนาขึ้น
- 6) ทดสอบและตรวจสอบผลการดึงข้อมูลจากระบบ/ แอปพลิเคชันของหน่วยงานท่าน

#### 5. รายละเอียดติดต่อ/ สอบถาม

หน่วยงานจำเป็นต้องยืนยันผู้ใช้งานในขั้นตอนการเรียกใช้บริการ Government API สำหรับการขอใช้บริการข้อมูลต่าง ๆ โดยจำเป็นต้องระบุตัวแปร ดังนี้

Parameter	Required	Description
Consumer-Key	Required	เป็นชุดรหัสที่ สพร. ออกให้ เพื่อความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน API
Consumer-Secret	Required	เป็นชุดรหัสที่ สพร. ออกให้ เพื่อความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน API

**หมายเหตุ:**

- แอปพลิเคชันหนึ่ง ๆ ของหน่วยงานจะใช้ Consumer-Key และ Consumer-Secret ในการ Authenticate เพื่อสามารถเรียกใช้งาน API ได้ (เปรียบเสมือน User Name และ Password ของแอปพลิเคชันหนึ่ง ๆ)
- ผู้ดูแลระบบ/ แอปพลิเคชันของหน่วยงานสามารถลงทะเบียนการขอใช้ API ข้อมูลบุคคล และขอ Consumer Key, Consumer Secret กับ สพร. ได้ที่ระบบจัดการบริการจากบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ด (<http://dev.egov.go.th>)<sup>1</sup> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [contact@dga.or.th](mailto:contact@dga.or.th) หรือ โทร. 0-2612-6060

---

<sup>1</sup> สามารถดูการเข้าใช้งานระบบจัดการบริการจากบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ด (<http://dev.egov.go.th>) ได้ที่เอกสาร “คู่มือการใช้งานระบบ การขอใช้งานบริการข้อมูลสำหรับหน่วยงานภาครัฐ (โครงการระบบบริการ Citizen Smart Info)”

## 6. การเรียกใช้ข้อมูลบุคคลผ่าน API

ขั้นตอนการเรียกใช้งานข้อมูลบุคคลผ่าน Government API มีดังนี้

### 1) ทำการ Validate

1.1) ส่วนของ Consumer Key และ Consumer Secret เพื่อขอ Token และเปิด Session ในการเรียกใช้ Service โดยการ HTTP Request โดยวิธี GET

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/auth/validate?ConsumerSecret=<ConsumerSecret>&AgentID=<AgentID>

Key/ Parameter	Required	Type	Description
ConsumerSecret	Required	String	ชุดรหัสที่ สพร. ออกให้ เพื่อความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน API
AgentID	Required	String	<ul style="list-style-type: none"> <li>เลขบัตรประชาชนของผู้ที่เข้ามาดูข้อมูลในระบบ</li> <li>เป็นค่าที่สามารถบ่งบอกได้ว่า User ใดที่เข้ามาใช้งาน Service ใน Session นั้น ๆ</li> <li>เป็นค่า Unique ID ของแต่ละ Session โดยทาง สพร. กำหนดไว้ให้</li> </ul>

### 1.2) ส่วนของ HTTP HEADER

Key	Description
Consumer-Key	ชุดรหัสที่ สพร. ออกให้ เพื่อความปลอดภัยในการเรียกใช้งาน API

หากการทำงานไม่มีข้อผิดพลาด Service จะทำการตอบกลับด้วย http status code: 200 OK และ TOKEN ที่สามารถนำไปใช้ประกอบการพัฒนา API ในการเรียกขอข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

```
200OK
{
  "Result": "<TOKEN_KEY>"
}
```

Key	Description
-----	-------------



TOKEN_KEY	TOKEN ที่ระบบของ สพร. สร้างให้และส่งกลับมา เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนา API เรียกใช้ข้อมูล
-----------	--

โดย Status Code ที่ระบบจะ แจ้งกลับ (Response) มายังต้นทางทราบ มีดังนี้

Status Code	Status Phrase	Description
200	OK	Service ทำการคืนค่าได้เป็นปกติ
204	No Content	ไม่พบข้อมูลที่ต้องการ
400	Bad Request	มีการกำหนด Parameter มาไม่ครบหรือไม่ถูกต้อง
401	Unauthorized	ยังไม่ได้ทำการ Validate Consumer Key/ Token หมดอายุการใช้งาน
403	Forbidden	ไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้งาน Service ที่กำลังเรียกใช้
404	Not Found	ไม่พบ Service ที่เรียกใช้
405	Method Not Allowed	เรียกใช้งาน Service ผ่าน http Method ที่ไม่ถูกต้อง
500	Internal Server Error	มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นขณะที่กำลังทำงาน
503	Service Unavailable	Service ปลายทางไม่สามารถให้บริการได้

หมายเหตุ: .หลังจากที่ Validate เรียบร้อยแล้ว กรณีที่ไม่มีการเรียกใช้งาน API ใด ๆ ภายใน 60 นาที ระบบจะร้องขอให้ทำการ Validate ใหม่ (Token หมดอายุการใช้งาน)

2) ทำการเรียก HTTP Request โดยวิธี GET (ดูหัวข้อที่ 7) และต้องทำการฝัง HEADER ดังนี้

Parameter	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Consumer-Key	ชุดรหัสที่ สพร. ออกให้
Token	TOKEN ที่ได้รับกลับมาจาก สพร. ในการ Validate ข้างต้น

หมายเหตุ: หลังจากที่มีการเรียกใช้งาน API ที่ต้องการแล้วนั้น กรณีที่มีการคืนค่า (Status Code) เป็น “500” (Internal Server Error) กลับมานั้น ระบบจะแสดง Content ของการข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นตาม Code ต่าง ๆ ดังนี้

ตัวอย่าง

```
{
  "Message" : "[Status] Message"
}
```

Status Code	Message	Description	AMI Status
00000	Success	การเชื่อมต่อปกติ	Available
00001	Next record not found	ไม่พบข้อมูลถัดไป	Available
00101	Request timed out	ไม่สามารถติดต่อเซิร์ฟเวอร์ของกรมการปกครองได้	Unavailable
00115	Image size is too big	ขนาดภาพใหญ่เกินไป	Available
00410	No input data	ไม่พบข้อมูลนำเข้า	Available
00815	Record not found	ไม่พบข้อมูลที่ต้องการ	Available
00870	Next record not found	ไม่พบข้อมูลถัดไปหรือก่อนหน้า	Available
140xx		ไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือเดินทางได้	Available
14901		ไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือเดินทางได้	Available
14902		ไม่ได้ระบุประเภทการค้นหาข้อมูลหนังสือเดินทาง	Available
14903		ไม่ได้ระบุรายละเอียดการค้นหาข้อมูลหนังสือเดินทาง	Available
90001	Invalid User	เจ้าหน้าที่ไม่มีสิทธิในการทำงาน	Unavailable
90002		ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Invalid Password)	Unavailable
90003		ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Password Expire)	Unavailable
90004		รหัสลับใหม่ไม่ถูกต้อง (Invalid New Password)	Unavailable
90005	Out of time	ปิดบริการ หรืออยู่นอกช่วงเวลาทำการ	Unavailable
90006		ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Secret Code out of length)	Unavailable
90007		ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Invalid Secret Code)	Unavailable
90008	Out of quota	ใช้สิทธิในการตรวจสอบข้อมูลครบกำหนดแล้ว	Unavailable
90009		ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Invalid Smart Card)	Unavailable
90010	Can't connect to AMI Search server	ไม่สามารถติดต่อเซิร์ฟเวอร์ของกรมการปกครองได้	Unavailable
90011	Incorrect input data	ข้อมูลที่ส่งมาตรวจสอบไม่ถูกต้อง	Available
90020		ไม่สามารถทำการค้นหาข้อมูลได้ (Key as Space)	Available
90021	Invalid password	ไม่สามารถแก้ไขรหัสลับได้	Unavailable
90022		ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลผู้ใช้งานได้ (Connect DB error)	Unavailable

Status Code	Message	Description	AMI Status
90023		ไม่สามารถแก้ไขรหัสลับใหม่ได้ (Update DB error)	Available
90024		ไม่สามารถแก้ไขรหัสลับได้ (Invalid APPID)	Available
90025		ไม่สามารถเพิ่มจำนวนการใช้งานได้ (Update Account Error)	Available
90026	No user logged in	เจ้าหน้าที่ไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ	Unavailable
90027	No user logged in	เจ้าหน้าที่ไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ	Unavailable
90028	No user logged in	เจ้าหน้าที่ไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ	Unavailable
90030		ไม่สามารถทำงานได้เนื่องจาก Server ได้รับ Message Size เกินกำหนด	Unavailable
90043	Invalid session	เจ้าหน้าที่ต้องทำการเข้าสู่ระบบใหม่อีกครั้ง	Unavailable
90045	Invalid pin	เจ้าหน้าที่กรอก PIN ไม่ถูกต้อง	Unavailable
90046	No permission	เจ้าหน้าที่ไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ หรือไม่มีสิทธิ์ใน การทำงาน	Unavailable
90048	No permission	เจ้าหน้าที่ไม่ได้ทำการเข้าสู่ระบบ หรือไม่มีสิทธิ์ใน การทำงาน	Unavailable
90050	Out of quota or no permission	ใช้สิทธิ์ในการตรวจสอบข้อมูลครบกำหนดแล้ว หรือไม่มีสิทธิ์ในการทำงาน	Unavailable
99301		ไม่สามารถตรวจสอบภาพใบหน้าคนต่างด้าวได้	Available
99302		คนต่างด้าวรายการนี้ยังไม่เคยขอมีบัตรในระบบ	Available
99303		คนต่างด้าวรายการนี้ยังไม่เคยถ่ายรูปในระบบ	Available
99304		ไม่พบภาพใบหน้าคนต่างด้าวในฐานข้อมูล	Available
99305		ไม่สามารถอ่านไฟล์ภาพใบหน้าคนต่างด้าวได้	Available
99306		การติดต่อการค้นหารายการภาพใบหน้าคนต่างด้าว มีปัญหา	Available
99401		ไม่สามารถตรวจสอบรายการสมรสได้	Available
99402		ไม่สามารถติดต่อใช้ฐานข้อมูลการสมรสได้	Available
99403		ไม่สามารถเปิดใช้ฐานข้อมูลการสมรสได้	Available
99404		ไม่พบข้อมูลการสมรสในฐานข้อมูล	Available

Status Code	Message	Description	AMI Status
99405		ไม่พบข้อมูลการสมรสก่อนหน้า/ ถัดไปในฐานข้อมูล	Available
99501		ไม่สามารถตรวจสอบรายการหย่าได้	Available
99502		ไม่สามารถติดต่อใช้ฐานข้อมูลการหย่าได้	Available
99503		ไม่สามารถเปิดใช้ฐานข้อมูลการหย่าได้	Available
99504		ไม่พบข้อมูลการหย่าในฐานข้อมูล	Available
99505		ไม่พบข้อมูลการหย่าก่อนหน้า/ ถัดไปในฐานข้อมูล	Available
99601		ไม่สามารถตรวจสอบทะเบียนอาวุธปืนได้	Available
99602		ไม่สามารถติดต่อใช้ฐานข้อมูลทะเบียนอาวุธปืนได้	Available
99603		ไม่สามารถเปิดใช้ฐานข้อมูลทะเบียนอาวุธปืนได้	Available
99604		ไม่พบข้อมูลทะเบียนอาวุธปืนในฐานข้อมูล	Available
99605		ไม่พบข้อมูลทะเบียนอาวุธปืนก่อนหน้า/ ถัดไปในฐานข้อมูล	Available
99701		ไม่พบรายการการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ในฐานข้อมูล	Available
99702	Record not found	ไม่พบข้อมูลการเปลี่ยนชื่อหรือนามสกุล	Available
99703		ไม่พบรายการการเปลี่ยนแปลงสัญชาติในฐานข้อมูล	Available
99704		ไม่มีสิทธิตรวจสอบรายการการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ในฐานข้อมูล	Available
99705		ไม่มีสิทธิตรวจสอบรายการการเปลี่ยนแปลงชื่อในฐานข้อมูล	Available
99706	Record not found	ไม่พบข้อมูลชื่อกลาง	Available
99707	Record not found	ไม่พบข้อมูลชื่อภาษาอังกฤษ	Available
99708		ไม่สามารถตรวจสอบรูปภาพลายนิ้วมือได้	Available
99709		ไม่พบข้อมูลรูปภาพลายนิ้วมือในฐานข้อมูล	Available
99801		ไม่ระบุค่าของบ้านเลขที่และรหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล	Available
99983		ไม่สามารถส่งภาพใบหน้าได้เนื่องจากมีขนาดเกิน 20 KB	Available

Status Code	Message	Description	AMI Status
99984		การติดต่อการค้นหารายการบัตร/ ภาพใบหน้ามี ปัญหา	Available
99985		ไม่สามารถตรวจสอบบ้าน/ บุคคลรายการก่อนหน้า หรือรายการถัดไปได้เนื่องจากหมดเวลาในการใช้ ข้อมูล	Available
99986		การติดต่อการค้นหารายการบ้าน/ บุคคลกรณีระบุ เงื่อนไขมีปัญหา (Insert Process)	Available
99987		ไม่สามารถตรวจสอบรายการบ้าน/ บุคคลกรณีระบุ เงื่อนไขได้	Available
99988		ไม่สามารถตรวจสอบรายการบ้าน/ บุคคลได้	Available
99989		ไม่สามารถตรวจสอบรายการบัตรได้	Available
99990	Data incorrect	ตรวจสอบข้อมูลแถบแม่เหล็ก เลขควบคุม 2 ไม่ถูกต้อง	Available
99991		ไม่พบรายการบัตรก่อนหน้า/ ถัดไปในฐานข้อมูล	Available
99992	Record not found	ไม่พบรายการบัตรในฐานข้อมูล	Available
99993	Can't get image	ไม่สามารถอ่านไฟล์ภาพใบหน้าได้	Available
99994	Image not found	ไม่พบภาพใบหน้าในฐานข้อมูล	Available
99995	Can't verify image data	ไม่สามารถตรวจสอบภาพใบหน้าได้	Available
99996		รหัสผ่านข้อมูลประจำตัวไม่ถูกต้อง	Available
99997		ไม่สามารถตรวจสอบเลขควบคุมบัตรประจำตัว ประชาชนได้	Available
99998		เลขควบคุมบัตรประจำตัวประชาชนไม่ถูกต้อง	Available
99999	Invalid RequestNo	เจ้าหน้าที่ไม่ได้รับอนุญาตในการใช้คำสั่งที่ระบุ	Available
X0001	Can't connect to AMI Proxy server	ไม่สามารถติดต่อเซิร์ฟเวอร์ AMI Proxy ได้	Unavailable
X0002	Incorrect input data	จำนวนข้อมูลนำเข้าไม่ถูกต้องตามคำสั่งที่ระบุ	Available
X0003	Can't connect to GovAMI Server	ไม่สามารถติดต่อเซิร์ฟเวอร์ GovAMI ได้	Unavailable
-1033		UNKNOWN	Unavailable
-1251		UNKNOWN	Unavailable

Status Code	Message	Description	AMI Status
-1722		UNKNOWN	Unavailable
107		UNKNOWN	Unavailable
A0000	Authen in progress	เจ้าหน้าที่กำลังดำเนินการเข้าสู่ระบบ	Available
A0001	Logged out	เจ้าหน้าที่ออกจากระบบแล้ว	Available
AX001	Authen fail	เจ้าหน้าที่เข้าสู่ระบบไม่สำเร็จ	Unavailable
AX002	Wrong passcode	รหัสเลขไม่ถูกต้อง	Unavailable
AX003	Incorrect input data	ข้อมูลนำเข้าไม่ถูกต้อง	Available

## 7. API ในการขอข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล

หน่วยงานสามารถเรียกใช้ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล เช่น ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลที่อยู่ ข้อมูลสมาชิกในบ้าน (ตามทะเบียนบ้าน) ข้อมูลสถานะการยืนยันตัวตนบุคคล ผ่าน Government API ที่ สพร. จัดเตรียมไว้ให้ ดังนี้

### 7.1 API ในการขอข้อมูลส่วนตัวบุคคล (ภาษาไทย)

หน่วยงานสามารถดำเนินการขอข้อมูลส่วนบุคคลได้ทั้งหมด 4 รูปแบบ<sup>2</sup> ได้แก่ ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั่วไป ข้อมูลส่วนบุคคลแบบธรรมดา ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั้งหมด และข้อมูลส่วนบุคคลแบบสมบูรณ์ ดังหัวข้อ 7.1.1 ถึง 7.1.4

ข้อที่	API	ข้อมูลที่ได้รับ	จำนวนครั้งที่เชื่อมโยงไปที่ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ต่อการเรียกใช้งาน 1 ครั้ง
7.1.1	ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก</li> <li>- คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)</li> <li>- ชื่อจริง-ชื่อกกลาง-นามสกุล (ภาษาไทย)</li> <li>- เพศ</li> <li>- วัน/เดือน/ปี พ.ศ. เกิด</li> <li>- อายุ</li> <li>- สถานะการมีชีวิต</li> </ul>	1
7.1.2	ข้อมูลส่วนบุคคลแบบธรรมดา	<p>ข้อมูลที่ได้รับเพิ่มจากการเรียก API ข้อมูลบุคคลแบบทั่วไป ในข้อ 7.1.1 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลที่อยู่</li> <li>- ข้อมูลทำบัตรประชาชน (เช่น วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ สถานที่ทำบัตร หน่วยงานที่ทำบัตร)</li> </ul>	1
7.1.3	ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั้งหมด	<p>ข้อมูลที่ได้รับเพิ่มจากการเรียก API ข้อมูลบุคคลแบบทั่วไป ในข้อ 7.1.1 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลที่อยู่</li> <li>- ข้อมูลทำบัตรประชาชน (เช่น วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ สถานที่ทำบัตร หน่วยงานที่ทำบัตร)</li> </ul>	1

<sup>2</sup> การเข้าถึงข้อมูลบุคคลแต่ละรูปแบบนั้นจะขึ้นอยู่กับสิทธิของแต่ละหน่วยงานได้รับ



ข้อที่	API	ข้อมูลที่ได้รับ	จำนวนครั้งที่เชื่อมโยงไปที่ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ต่อการเรียกใช้งาน 1 ครั้ง
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลบิดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)</li> <li>- ข้อมูลมารดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)</li> </ul>	
7.1.4	ข้อมูลส่วนบุคคลแบบสมบูรณ์	<p>ข้อมูลที่ได้รับเพิ่มจากการเรียก API ข้อมูลบุคคลแบบทั่วไป ในข้อ 7.1.1 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลที่อยู่</li> <li>- ข้อมูลทำบัตรประชาชน (เช่น วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ สถานที่ทำบัตร หน่วยงานที่ทำบัตร)</li> <li>- ข้อมูลบิดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)</li> <li>- ข้อมูลมารดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง) คำนาน้ำชื่อ (ภาษาอังกฤษ)</li> <li>- ชื่อจริง-ชื่อย่อกลาง-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)</li> </ul>	2

### 7.1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั่วไป [IKNO-001-01]

การขอข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั่วไปนั้น ระบบจะทำการตอบกลับข้อมูล (Response) อันได้แก่

- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- คำนาน้ำชื่อ (ภาษาไทย)
- ชื่อจริง-ชื่อย่อกลาง-นามสกุล (ภาษาไทย)
- เพศ
- วัน/เดือน/ปี พ.ศ. เกิด
- อายุ
- สถานะการมีชีวิตร

#### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลส่วนตัวแบบทั่วไปของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/profile/simple?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "CitizenID": "143XXXXXXXX",
  "NameEN_Prefix": null,
  "NameEN_FirstName": null,
  "NameEN_MiddleName": null,
  "NameEN_SurName": null,
  "NameTH_Prefix": "นาย",
  "NameTH_FirstName": "XXXXX",
  "NameTH_MiddleName": "",
  "NameTH_SurName": "XXXXXX",
  "SexID": 1,
  "Sex": "ชาย",
  "BirthDate": "25XXXXXX",
  "Age": "29",
  "PersonStatusID": 1,
  "PersonStatus": "มีชีวิตอยู่",
  "AddressID": null,
  "Address_No": null,
  "Address_Moo": null,
  "Address_Alley": null,
  "Address_Soi": null,
  "Address_Road": null,
  "Address_Tumbol": null,
  "Address_Amphur": null,
  "Address_Province": null,
  "IssueDate": null,
  "ExpireDate": null,
  "IssuerID": null,
  "IssuerPlace": null,
  "IssuerAgency": null,
  "Nationality": null,
  "Nationality_Old": null,
  "Nationality_ChangeDate": null,
  "Father_CitizenID": null,
  "Father_Nationality": null,
  "Father_NameTH_FirstName": null,
  "Father_FirstName": null,
  "Mother_CitizenID": null,
  "Mother_Nationality": null,
  "Mother_NameTH_FirstName": null,
  "Mother_FirstName": null,
  "DomicileType": null,
}
```

```
"DomicileStatus":null,
"DomicileDate":null,
}
```

Name	Type	Description
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
NameTH_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
NameTH_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
NameTH_MiddleName	String	ชื่อกลาง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
SexID	String	รหัสเพศ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>• 1 คือ ชาย</li> <li>• 2 คือ หญิง</li> </ul>
Sex	String	เพศ
BirthDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
Age	String	อายุ
PersonStatusID	String	รหัสสถานะบุคคล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>• 1 คือ มีชีวิตอยู่</li> <li>• 2 คือ เสียชีวิต</li> <li>• 3 คือ จำหน่าย</li> </ul>
PersonStatus	String	สถานะบุคคล ได้แก่ ไม่ระบุ มีชีวิตอยู่ เสียชีวิต และ จำหน่าย

### 7.1.2 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบธรรมดา [IKNO-002-01]

การขอข้อมูลส่วนบุคคลแบบธรรมดานั้น ระบบจะทำการตอบกลับข้อมูล (Response) อันได้แก่

- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
- ชื่อจริง-ชื่อกลาง-นามสกุล (ภาษาไทย)

- เพศ
- วัน/เดือน/ปี พ.ศ. เกิด
- อายุ
- สถานะการมีชีวิต
- ข้อมูลที่อยู่\*\*
- ข้อมูลทำบัตรประชาชน (เช่น วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ สถานที่ทำบัตร หน่วยงานที่ทำบัตร)\*\*
- ข้อมูลสัญชาติ (เช่น สัญชาติปัจจุบัน สัญชาติเดิม วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ)\*\*

หมายเหตุ: \*\* คือ ข้อมูลที่เพิ่มจากการเรียกขอข้อมูลบุคคลแบบทั่วไป (หัวข้อ 7.1.1)

### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลส่วนตัวแบบธรรมดาของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/profile/normal?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "CitizenID": "143XXXXXXXXX",
  "NameEN_Prefix": null,
  "NameEN_FirstName": null,
  "NameEN_MiddleName": null,
  "NameEN_SurName": null,
  "NameTH_Prefix": "นาย",
  "NameTH_FirstName": "XXXXX",
  "NameTH_MiddleName": "",
  "NameTH_SurName": "XXXXXX",
  "SexID": 1,
  "Sex": "ชาย",
  "BirthDate": "25XXXXXX",
  "Age": "29",
  "PersonStatusID": 1,
  "PersonStatus": "มีสิทธิอยู่",
  "AddressID": "41XXXXXXXXX",
  "Address_No": "8XX/X",
  "Address_Moo": "1",
  "Address_Alley": "",
  "Address_Soi": "",
  "Address_Road": "",
  "Address_Tumbol": "XXXXXXXXX",
  "Address_Amphur": "เมืองอุดรธานี",
  "Address_Province": "อุดรธานี",
  "IssueDate": "",
  "ExpireDate": "",
  "IssuerID": "",
  "IssuerPlace": "ท้องถิ่นเทศบาล เมืองหนองสำโรง",
  "IssuerAgency": "",
  "Nationality": "ไทย",
  "Nationality_Old": "",
  "Nationality_ChangeDate": "",
  "Father_CitizenID": null,
  "Father_Nationality": null,
  "Father_NameTH_FirstName": null,
  "Father_FirstName": null,
  "Mother_CitizenID": null,
  "Mother_Nationality": null,
  "Mother_NameTH_FirstName": null,
  "Mother_FirstName": null,
  "DomicileType": null,
  "DomicileStatus": null,
  "DomicileDate": null,
}
```

Name	Type	Description
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
NameTH_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
NameTH_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
NameTH_MiddleName	String	ชื่อกลาง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
SexID	String	รหัสเพศ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>• 1 คือ ชาย</li> <li>• 2 คือ หญิง</li> </ul>
Sex	String	เพศ
BirthDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
Age	String	อายุ
PersonStatusID	String	รหัสสถานะบุคคล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>• 1 คือ มีชีวิตอยู่</li> <li>• 2 คือ เสียชีวิต</li> <li>• 3 คือ จำหน่าย</li> </ul>
PersonStatus	String	สถานะบุคคล ได้แก่ ไม่ระบุ มีชีวิตอยู่ เสียชีวิต และจำหน่าย
AddressID	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
Address_No	String	บ้านเลขที่
Address_Moo	String	หมู่
Address_Alley	String	ตรอก
Address_Soi	String	ซอย
Address_Road	String	ถนน
Address_Tumbol	String	ตำบล/ แขวง
Address_Amphur	String	อำเภอ/ เขต
Address_Province	String	จังหวัด
IssueDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร

Name	Type	Description
ExpireDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ
IssuerID	String	รหัสประจำตัวผู้ออกบัตร
IssuerPlace	String	สถานที่ออกบัตร
IssuerAgency	String	หน่วยงานที่ออกบัตร
Nationality	String	สัญชาติ
Nationality_Old	String	สัญชาติเดิม
Nationality_ChangeDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ

### 7.1.3 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั้งหมด [IKNO-003-01]

การขอข้อมูลส่วนบุคคลแบบทั้งหมดนั้น ระบบจะทำการตอบกลับข้อมูล (Response) อันได้แก่

- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- คำนามหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
- ชื่อจริง-ชื่อกกลาง-นามสกุล (ภาษาไทย)
- เพศ
- วัน/เดือน/ปี พ.ศ. เกิด
- อายุ
- สถานะการมีชีวิต
- ข้อมูลที่อยู่
- ข้อมูลทำบัตรประชาชน (เช่น วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ สถานที่ทำบัตร หน่วยงานที่ทำบัตร)
- ข้อมูลสัญชาติ (เช่น สัญชาติปัจจุบัน สัญชาติเดิม วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ)
- ข้อมูลบิดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)\*\*
- ข้อมูลมารดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)\*\*
- ข้อมูลภูมิลำเนา (เช่น สถานะการอยู่อาศัย (ตามทะเบียนบ้าน) วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ย้ายเข้า)\*\*

หมายเหตุ: \*\* คือ ข้อมูลที่เพิ่มจากการเรียกขอข้อมูลบุคคลแบบธรรมดา (หัวข้อ 7.1.2)

#### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลส่วนตัวแบบทั้งหมดของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/profile/full?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

#### 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้





```
{
  "CitizenID": "143XXXXXXXXX",
  "NameEN_Prefix": null,
  "NameEN_FirstName": null,
  "NameEN_MiddleName": null,
  "NameEN_SurName": null,
  "NameTH_Prefix": "นาย",
  "NameTH_FirstName": "XXXXX",
  "NameTH_MiddleName": "",
  "NameTH_SurName": "XXXXXX",
  "SexID": 1,
  "Sex": "ชาย",
  "BirthDate": "25XXXXXX",
  "Age": "29",
  "PersonStatusID": 1,
  "PersonStatus": "มีชีวิตรอดอยู่",
  "AddressID": "41XXXXXXXXX",
  "Address_No": "8XX/X",
  "Address_Moo": "1",
  "Address_Alley": "",
  "Address_Soi": "",
  "Address_Road": "",
  "Address_Tumbol": "XXXXXXXX",
  "Address_Amphur": "เมืองอุดรธานี",
  "Address_Province": "อุดรธานี",
  "IssueDate": "",
  "ExpireDate": "",
  "IssuerID": "",
  "IssuerPlace": "ท้องถิ่นเทศบาล เมืองหนองสาโรง",
  "IssuerAgency": "",
  "Nationality": "ไทย",
  "Nationality_Old": "",
  "Nationality_ChangeDate": "",
  "Father_CitizenID": "343XXXXXXXXX",
  "Father_Nationality": "ไทย",
  "Father_NameTH_FirstName": "XXXXX",
  "Father_FirstName": "XXXXXX",
  "Mother_CitizenID": "347XXXXXXXXX",
  "Mother_Nationality": "ไทย",
  "Mother_NameTH_FirstName": "XXXXXXXX",
  "Mother_FirstName": "XXXXXXXX",
  "DomicileType": "ผู้อาศัย",
  "DomicileStatus": "มีภูมิลำเนา อยู่ในบ้านนี้",
  "DomicileDate": "25XXXXXX"
}
```

Name	Type	Description
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
NameTH_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
NameTH_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
NameTH_MiddleName	String	ชื่อย่อกลาง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
SexID	String	รหัสเพศ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>1 คือ ชาย</li> <li>2 คือ หญิง</li> </ul>

Name	Type	Description
Sex	String	เพศ
BirthDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
Age	String	อายุ
PersonStatusID	String	รหัสสถานะบุคคล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>• 1 คือ มีชีวิตอยู่</li> <li>• 2 คือ เสียชีวิต</li> <li>• 3 คือ จำหน่าย</li> </ul>
PersonStatus	String	สถานะบุคคล ได้แก่ ไม่ระบุ มีชีวิตอยู่ เสียชีวิต และ จำหน่าย
AddressID	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
Address_No	String	บ้านเลขที่
Address_Moo	String	หมู่
Address_Alley	String	ตรอก
Address_Soi	String	ซอย
Address_Road	String	ถนน
Address_Tumbol	String	ตำบล/ แขวง
Address_Amphur	String	อำเภอ/ เขต
Address_Province	String	จังหวัด
IssueDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร
ExpireDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ
IssuerID	String	รหัสประจำตัวผู้ออกบัตร
IssuerPlace	String	สถานที่ออกบัตร
IssuerAgency	String	หน่วยงานที่ออกบัตร
Nationality	String	สัญชาติ
Nationality_Old	String	สัญชาติเดิม
Nationality_ChangeDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ
Father_CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบิดา
Father_Nationality	String	สัญชาติของบิดา
Father_NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย) <u>แนะนำ:</u> ให้ใช้ฟิลด์นี้แทน "Father_FirstName"

Name	Type	Description
Father_FirstName	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย) <u>หมายเหตุ:</u> เป็น Duplicated Field
Mother_CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของมารดา
Mother_Nationality	String	สัญชาติของมารดา
Mother_NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย) <u>แนะนำ:</u> ให้ใช้ฟิลด์นี้แทน “Mother_FirstName”
Mother_FirstName	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย) <u>หมายเหตุ:</u> เป็น Duplicated Field
DomicileType	String	สถานะการอยู่อาศัย (ตามทะเบียนบ้าน)
DomicileStatus	String	สถานะของภูมิลำเนา
DomicileDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ย้ายเข้ามาอยู่ โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD

#### 7.1.4 ข้อมูลส่วนบุคคลแบบสมบูรณ์ [IKNO-004-01]

การขอข้อมูลส่วนบุคคลแบบสมบูรณ์นั้น ระบบจะทำการตอบกลับข้อมูล (Response) อันได้แก่

- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
- คำนามหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
- คำนามหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ)\*\*
- ชื่อจริง-ชื่อย่อกลาง-นามสกุล (ภาษาไทย)
- ชื่อจริง-ชื่อย่อกลาง-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)\*\*
- เพศ
- วัน/เดือน/ปี พ.ศ. เกิด
- อายุ
- สถานะการมีชีวิตร
- ข้อมูลที่อยู่
- ข้อมูลทำบัตรประชาชน (เช่น วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ สถานที่ทำบัตร หน่วยงานที่ทำบัตร)
- ข้อมูลสัญชาติ (เช่น สัญชาติปัจจุบัน สัญชาติเดิม วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ)
- ข้อมูลบิดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)
- ข้อมูลมารดา (เช่น หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สัญชาติ ชื่อจริง)
- ข้อมูลภูมิลำเนา (เช่น สถานะการอยู่อาศัย (ตามทะเบียนบ้าน) วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ย้ายเข้า)

หมายเหตุ: \*\* คือ ข้อมูลที่เพิ่มจากการเรียกขอข้อมูลบุคคลแบบทั้งหมด (หัวข้อ 7.1.3)

## 1) Request

การเรียกขอข้อมูลส่วนตัวแบบสมบูรณ์ของบุคคลนั้น ๆ ที่นอกเหนือจากข้อมูลพื้นฐานทั่วไป (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/profile/extra?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "CitizenID": "143XXXXXXXX",
  "NameEN_Prefix": null,
  "NameEN_FirstName": null,
  "NameEN_MiddleName": null,
  "NameEN_SurName": null,
  "NameTH_Prefix": "นาย",
  "NameTH_FirstName": "XXXXX",
  "NameTH_MiddleName": "",
  "NameTH_SurName": "XXXXXX",
  "SexID": 1,
  "Sex": "ชาย",
  "BirthDate": "25XXXXXX",
  "Age": "29",
  "PersonStatusID": 1,
  "PersonStatus": "มีชีวิตอยู่",
  "AddressID": "41XXXXXXXX",
  "Address_No": "8XX/X",
  "Address_Moo": "1",
  "Address_Alley": "",
  "Address_Soi": "",
  "Address_Road": "",
  "Address_Tumbol": "XXXXXXXX",
  "Address_Amphur": "เมืองอุดรธานี",
  "Address_Province": "อุดรธานี",
  "IssueDate": "",
  "ExpireDate": "",
  "IssuerID": "",
  "IssuerPlace": "ท้องถิ่นเทศบาล เมืองหนองสาโรง",
  "IssuerAgency": "",
  "Nationality": "ไทย",
  "Nationality_Old": "",
  "Nationality_ChangeDate": "",
  "Father_CitizenID": "343XXXXXXXX",
}
```

```

"Father_Nationality":"ไทย",
"Father_NameTH_FirstName":"XXXXX",
"Father_FirstName":"XXXXXX",
"Mother_CitizenID":"347XXXXXXXXXX",
"Mother_Nationality":"ไทย",
"Mother_NameTH_FirstName":"XXXXXXXX",
"Mother_FirstName":"XXXXXXXX",
"DomicileType":"ผู้อาศัย",
"DomicileStatus":"มีภูมิลำเนา อยู่ในบ้านนี้",
"DomicileDate":"25XXXXXX"
  }

```

Name	Type	Description
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
NameEN_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ)
NameEN_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาอังกฤษ)
NameEN_MiddleName	String	ชื่อกกลาง (ภาษาอังกฤษ)
NameEN_SurName	String	นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)
NameTH_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
NameTH_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
NameTH_MiddleName	String	ชื่อกกลาง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
SexID	String	รหัสเพศ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>1 คือ ชาย</li> <li>2 คือ หญิง</li> </ul>
Sex	String	เพศ
BirthDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
Age	String	อายุ
PersonStatusID	String	รหัสสถานะบุคคล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>1 คือ มีชีวิตอยู่</li> <li>2 คือ เสียชีวิต</li> <li>3 คือ จำหน่าย</li> </ul>
PersonStatus	String	สถานะบุคคล ได้แก่ ไม่ระบุ มีชีวิตอยู่ เสียชีวิต และจำหน่าย
AddressID	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
Address_No	String	บ้านเลขที่

Name	Type	Description
Address_Moo	String	หมู่
Address_Alley	String	ตรอก
Address_Soi	String	ซอย
Address_Road	String	ถนน
Address_Tumbol	String	ตำบล/ แขวง
Address_Amphur	String	อำเภอ/ เขต
Address_Province	String	จังหวัด
IssueDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร
ExpireDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ
IssuerID	String	รหัสประจำตัวผู้ออกบัตร
IssuerPlace	String	สถานที่ออกบัตร
IssuerAgency	String	หน่วยงานที่ออกบัตร
Nationality	String	สัญชาติ
Nationality_Old	String	สัญชาติเดิม
Nationality_ChangeDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ
Father_CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบิดา
Father_Nationality	String	สัญชาติของบิดา
Father_NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย) <u>แนะนำ:</u> ให้ใช้ฟิลด์นี้แทน “Father_FirstName”
Father_FirstName	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย) <u>หมายเหตุ:</u> เป็น Duplicated Field
Mother_CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของมารดา
Mother_Nationality	String	สัญชาติของมารดา
Mother_NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย) <u>แนะนำ:</u> ให้ใช้ฟิลด์นี้แทน “Mother_FirstName”
Mother_FirstName	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย) <u>หมายเหตุ:</u> เป็น Duplicated Field
DomicileType	String	สถานะการอยู่อาศัย (ตามทะเบียนบ้าน)
DomicileStatus	String	สถานะของภูมิลำเนา

Name	Type	Description
DomicileDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ย้ายเข้ามาอยู่ โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD

### 7.1.5 ข้อมูลภาพถ่ายบุคคล [IKNO-005-01]

#### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลภาพถ่ายของบุคคลนั้น ๆ โดยใช้หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/profile/photo?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

#### 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "CardNumber": "103XXXXXXXX",
  "CitizenID": "120XXXXXXXXXX",
  "Padding": "",
  "ImageSize": "17345",
  "ImageHex": "FFD8FFE000104A...9FFFD9"
}
```

Parameter	Type	Description
CardNumber	String	หมายเลขประจำบัตรสมาร์ทการ์ด 11 หลัก
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
Padding	String	เป็นค่าว่างที่ยังไม่ได้ถูกใช้งาน
ImageSize	String	ขนาดของภาพถ่ายบุคคล หน่วยเป็น Bytes
ImageHex	String	ค่า Hex ของภาพถ่ายบุคคลนั้น ๆ



## 7.2 API ในการขอข้อมูลส่วนตัวบุคคล (ภาษาอังกฤษ) [IKNO-006-01]

การขอข้อมูลส่วนบุคคลภาษาอังกฤษนั้น ระบบจะทำการตอบกลับข้อมูล (Response) ได้แก่ คำนำหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ) และชื่อจริง-ชื่อกกลาง-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลส่วนตัวแบบทั้งหมดของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/name/en?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

### 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

▶ BODY ①
<pre>{   NameEN_Prefix: "MR.",   NameEN_FirstName: " ",   NameEN_MiddleName: "",   NameEN_SurName: " " }</pre>

Name	Type	Description
NameEN_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ)
NameEN_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาอังกฤษ)
NameEN_MiddleName	String	ชื่อกกลาง (ภาษาอังกฤษ)
NameEN_SurName	String	นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

## 7.3 API ในการขอข้อมูลที่อยู่

### 7.3.1 การเรียกขอข้อมูลที่อยู่โดยใช้หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน [IKNO-007-01]

#### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลที่อยู่ตามสำเนาทะเบียนบ้านของบุคคลนั้น ๆ โดยใช้หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/house/profile?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

#### 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "AddressID" : "11111111111",
  "RegistryOffice" : "ท้องถิ่นเขตเมือง",
  "Address_No" : "11/11",
  "Address_Moo" : "",
  "Address_Alley" : "",
  "Address_Soi" : "ซอยสุขุมวิท 11",
  "Address_Road" : "",
  "Address_Tumbol" : "เมือง",
  "Address_Amphur" : "กรุงเทพมหานคร",
  "Address_Province" : "กรุงเทพมหานคร",
  "HouseType" : "อาคารชุด",
  "PermitDate" : "11/11/11",
  "DisposeDate" : "",
  "VillageName" : "",
  "BuildingName" : "ตึกหับทิม",
  "Location" : "ขวา",
  "PostCode" : "11111",
  "HouseAttribute" : "",
  "HouseSize" : "",
  "HouseVolumn" : "",
  "OwnerFile" : "",
  "OwnerFileID" : "",
  "LandSize" : "",
  "Tel01" : "",
  "Tel02" : "",
  "Tel03" : "",
  "Tel04" : "",
  "Tel05" : "",
  "Tel06" : "",
  "Tel07" : "",
  "Tel08" : "",
  "Tel09" : "",
  "Tel10" : "",
  "ApproveID" : "11111111111",
  "CommunityName" : ""
}
```

Parameter	Type	Description
AddressID	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
RegistryOffice	String	ชื่อสำนักทะเบียน
Address_No	String	บ้านเลขที่
Address_Moo	String	หมู่
Address_Alley	String	ตรอก
Address_Soi	String	ซอย
Address_Road	String	ถนน
Address_Tumbol	String	ตำบล/ แขวง
Address_Amphur	String	อำเภอ/ เขต
Address_Province	String	จังหวัด
HouseType	String	ประเภทบ้าน

Parameter	Type	Description
PermitDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่อนุญาตปลูกสร้าง โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
DisposeDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่จำหน่าย โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
VillageName	String	ชื่อชุมชน
BuildingName	String	ชื่ออาคาร
Location	String	ฝั่งที่ตั้งของอาคาร
PostCode	String	รหัสไปรษณีย์
HouseAttribute	String	ลักษณะบ้าน
HouseSize	String	ขนาดของบ้าน
HouseVolumn	String	จำนวนพื้นที่ที่อยู่อาศัย
OwnerFile	String	เอกสารการถือครองที่ดิน
OwnerFileID	String	เลขที่เอกสารการถือครองที่ดิน
LandSize	String	ขนาดที่ดินที่ถือครองทั้งหมด
Tel	String	หมายเลขโทรศัพท์
ApproveID	String	เลขที่หนังสืออนุมัติให้ปลูกสร้าง
CommunityName	String	ชื่อหมู่บ้านจัดสรร

### 7.3.2 การเรียกขอข้อมูลที่อยู่โดยใช้เลขรหัสประจำบ้าน [IKNO-008-01]

#### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลที่อยู่ตามสำเนาทะเบียนบ้านของบุคคลนั้น ๆ โดยใช้เลขรหัสประจำบ้าน (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/house/profile?AddressID=<AddressID>

Parameter	Required	Type	Description
AddressID	Required	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก

#### 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "AddressID" : "11111111111",
  "RegistryOffice" : "ท้องถิ่นเขตเมืองหลวง",
  "Address_No" : "11/11",
  "Address_Moo" : "",
  "Address_Alley" : "",
  "Address_Soi" : "ซอยสุขุมวิท 11",
  "Address_Road" : "",
  "Address_Tumbol" : "เมืองหลวง",
  "Address_Amphur" : "เขตเมืองหลวง",
  "Address_Province" : "กรุงเทพมหานคร",
  "HouseType" : "อาคารชุด",
  "PermitDate" : "2555-01-01",
  "DisposeDate" : "",
  "VillageName" : "",
  "BuildingName" : "ตึกหับทิม",
  "Location" : "ขวา",
  "PostCode" : "10110",
  "HouseAttribute" : "",
  "HouseSize" : "",
  "HouseVolume" : "",
  "OwnerFile" : "",
  "OwnerFileID" : "",
  "LandSize" : "",
  "Tel01" : "",
  "Tel02" : "",
  "Tel03" : "",
  "Tel04" : "",
  "Tel05" : "",
  "Tel06" : "",
  "Tel07" : "",
  "Tel08" : "",
  "Tel09" : "",
  "Tel10" : "",
  "ApproveID" : "11111111111",
  "CommunityName" : ""
}
```



Parameter	Type	Description
AddressID	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
RegistryOffice	String	ชื่อสำนักงานทะเบียน
Address_No	String	บ้านเลขที่
Address_Moo	String	หมู่
Address_Alley	String	ตรอก
Address_Soi	String	ซอย
Address_Road	String	ถนน
Address_Tumbol	String	ตำบล/ แขวง
Address_Amphur	String	อำเภอ/ เขต
Address_Province	String	จังหวัด
HouseType	String	ประเภทบ้าน
PermitDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่อนุญาตปลูกสร้าง โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
DisposeDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่จำหน่าย โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
VillageName	String	ชื่อชุมชน
BuildingName	String	ชื่ออาคาร
Location	String	ฝั่งที่ตั้งของอาคาร
PostCode	String	รหัสไปรษณีย์
HouseAttribute	String	ลักษณะบ้าน
HouseSize	String	ขนาดของบ้าน
HouseVolumn	String	จำนวนพื้นที่ที่อยู่อาศัย
OwnerFile	String	เอกสารการถือครองที่ดิน
OwnerFileID	String	เลขที่เอกสารการถือครองที่ดิน
LandSize	String	ขนาดที่ดินที่ถือครองทั้งหมด
Tel	String	หมายเลขโทรศัพท์
ApproveID	String	เลขที่หนังสืออนุมัติให้ปลูกสร้าง
CommunityName	String	ชื่อหมู่บ้านจัดสรร





## 7.4 API ในการขอข้อมูลสมาชิกในบ้าน [IKNO-009-01]

### 1) Request

การเรียกขอข้อมูลสมาชิกทั้งหมดตามสำเนาทะเบียนบ้านของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/house/person?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

### 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

Parameter	Type	Description
Count	String	จำนวนสมาชิกทั้งหมดในทะเบียนบ้าน
Person		ข้อมูลบุคคลของสมาชิกทั้งหมดในทะเบียนบ้าน
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของสมาชิคนั้น ๆ
NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของสมาชิก (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	String	นามสกุลของสมาชิก (ภาษาไทย)
Sex	String	เพศ
BirthDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
AddressID	String	รหัสประจำบ้าน

การเรียกขอข้อมูลการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุลของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/change/name?CitizenID=<CitizenID>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  "Count":1,
  "Change":[
    {
      "ChangeDate":"25500309",
      "Place":"ท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองสาโรง",
      "TypeID":"103",
      "TypeName":"เปลี่ยนนามสกุลโดย ท.ร. 97",
      "TypeGroup":"นามสกุล",
      "DataOld":"XXXXXXXX",
      "DataNew":"XXXXXXXX"
    }
  ]
}
```

Parameter	Type	Description
Count	String	จำนวนรายการ (ที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อ-นามสกุล)
Change		ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชื่อ-สกุล
ChangeDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ขอเปลี่ยนแปลงชื่อ-นามสกุลใน รายการนั้น ๆ โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
Place	String	สถานที่ที่รับดำเนินการเปลี่ยนชื่อ-สกุล
TypeID	String	รหัสประเภทที่ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อ-นามสกุล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 000 คือ ไม่ระบุ</li> <li>• 002 คือ เปลี่ยนชื่อโดย ท.ร. 44</li> <li>• 102 คือ เปลี่ยนชื่อโดย ท.ร. 97</li> </ul>

Parameter	Type	Description
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 202 คือ เปลี่ยนชื่อโดย ท.ร. 14</li> <li>• 003 คือ เปลี่ยนนามสกุลโดย ท.ร. 44</li> <li>• 103 คือ เปลี่ยนนามสกุลโดย ท.ร. 97</li> <li>• 203 คือ เปลี่ยนนามสกุลโดย ท.ร. 14</li> </ul>
TypeName	String	ชื่อประเภทที่ดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อ-นามสกุล
TypeGroup	String	ประเภทการเปลี่ยนแปลงชื่อ-นามสกุล (ได้แก่ การเปลี่ยนชื่อ การเปลี่ยนนามสกุล การเปลี่ยนชื่อและนามสกุล เป็นต้น)
DataOld	String	ชื่อ/ นามสกุลก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง
DataNew	String	ชื่อ/ นามสกุลที่ดำเนินการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้ว

## 7.6 API ในการค้นหาข้อมูลบุคคลจากชื่อ-นามสกุล [IKNO-011-01]

### 1) Request

การเรียกสืบค้นข้อมูลบุคคลจากชื่อ-นามสกุลของบุคคลนั้น ๆ (HTTP Request) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/search?NameTH_FirstName=<NameTH_FirstName>&NameTH_SurName=<NameTH_SurName>

Parameter	Required	Type	Description
NameTH_FirstName	Required	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	Required	String	นามสกุล (ภาษาไทย)

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
[
  {
    "CitizenID": "143XXXXXXXX",
    "NameEN_Prefix": null,
    "NameEN_FirstName": null,
    "NameEN_MiddleName": null,
    "NameEN_SurName": null,
    "NameTH_Prefix": "นาย",
    "NameTH_FirstName": "XXXXX",
    "NameTH_MiddleName": "",
    "NameTH_SurName": "XXXXX",
    "SexID": 1,
    "Sex": "ชาย",
    "BirthDate": "25XXXXXX",
    "Age": "29",
    "PersonStatusID": 1,
    "PersonStatus": "มีชีวิตอยู่",
    "AddressID": "41XXXXXXXX",
    "Address_No": "8XX/X",
    "Address_Moo": "1",
    "Address_Alley": "",
    "Address_Soi": "",
    "Address_Road": "",
    "Address_Tumbol": "XXXXXXXX",
    "Address_Amphur": "เมืองอุดรธานี",
    "Address_Province": "อุดรธานี",
    "IssueDate": "",
    "ExpireDate": "",
    "IssuerID": "",
    "IssuerPlace": "ท้องถิ่นเทศบาล เมืองหนองสาโรง",
    "IssuerAgency": "",
    "Nationality": "ไทย",
    "Nationality_Old": "",
    "Nationality_ChangeDate": "",
    "Father_CitizenID": "343XXXXXXXX",
    "Father_Nationality": "ไทย",
    "Father_NameTH_FirstName": "XXXXX",
    "Father_FirstName": "XXXXX",
    "Mother_CitizenID": "347XXXXXXXX",
    "Mother_Nationality": "ไทย",
    "Mother_NameTH_FirstName": "XXXXXXXX",
    "Mother_FirstName": "XXXXXXXX",
    "DomicileType": "ผู้อาศัย",
    "DomicileStatus": "มีภูมิลำเนา อยู่ในบ้านนี้",
    "DomicileDate": "25XXXXXX"
  }
]
//SAME AS PERSONAL PROFILE ชุดข้อมูลบุคคลตามชื่อ-นามสกุลที่สืบค้นนั้น ๆ
```

Name	Type	Description
CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก
NameTH_Prefix	String	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย)
NameTH_FirstName	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)

Name	Type	Description
NameTH_MiddleName	String	ชื่อย่อกลาง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
SexID	String	รหัสเพศ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>1 คือ ชาย</li> <li>2 คือ หญิง</li> </ul>
Sex	String	เพศ
BirthDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
Age	String	อายุ
PersonStatusID	String	รหัสสถานะบุคคล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>0 คือ ไม่ระบุ</li> <li>1 คือ มีชีวิตอยู่</li> <li>2 คือ เสียชีวิต</li> <li>3 คือ จำหน่าย</li> </ul>
PersonStatus	String	สถานะบุคคล ได้แก่ ไม่ระบุ มีชีวิตอยู่ เสียชีวิต และจำหน่าย
AddressID	String	เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
Address_No	String	บ้านเลขที่
Address_Moo	String	หมู่
Address_Alley	String	ตรอก
Address_Soi	String	ซอย
Address_Road	String	ถนน
Address_Tumbol	String	ตำบล/ แขวง
Address_Amphur	String	อำเภอ/ เขต
Address_Province	String	จังหวัด
IssueDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่ทำบัตร
ExpireDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่บัตรหมดอายุ
IssuerID	String	รหัสประจำตัวผู้ออกบัตร
IssuerPlace	String	สถานที่ออกบัตร
IssuerAgency	String	หน่วยงานที่ออกบัตร
Nationality	String	สัญชาติ

Name	Type	Description
Nationality_Old	String	สัญชาติเดิม
Nationality_ChangeDate	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. ที่เปลี่ยนสัญชาติ
Father_CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบิดา
Father_Nationality	String	สัญชาติของบิดา
Father_NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย) <u>แนะนำ:</u> ให้ใช้ฟิลด์นี้แทน “Father_FirstName”
Father_FirstName	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย) <u>หมายเหตุ:</u> เป็น Duplicated Field
Mother_CitizenID	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของมารดา
Mother_Nationality	String	สัญชาติของมารดา
Mother_NameTH_FirstName	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย) <u>แนะนำ:</u> ให้ใช้ฟิลด์นี้แทน “Mother_FirstName”
Mother_FirstName	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย) <u>หมายเหตุ:</u> เป็น Duplicated Field
DomicileType	String	สถานะการอยู่อาศัย (ตามทะเบียนบ้าน)
DomicileStatus	String	สถานะของภูมิลำเนา
DomicileDate	String	วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ย้ายเข้ามาอยู่ โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD

หมายเหตุ: API นี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่อหน่วยงานนั้นได้รับสิทธิ์จากกรมการปกครองแล้วเท่านั้น

## 7.7 API ในการตรวจสอบข้อมูลบุคคล

### 7.7.1 การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลโดยใช้ชื่อจริงของบิดาและมารดา [IKNO-012-01]

#### 1) Request

การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลของบุคคลนั้น ๆ ว่าตรงกับที่มีอยู่ในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง หรือไม่ (HTTP Request) โดยใช้ชื่อจริงของบิดาและมารดา ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/personal/verify?CitizenID=<CitizenID>&NameTH_FirstName=<NameTH_FirstName>&NameTH_SurName=<NameTH_SurName>&Father_FirstName=<Father_FirstName>&Mother_FirstName=<Mother_FirstName>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล
NameTH_FirstName	Required	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
NameTH_SurName	Required	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
Father_FirstName	Required	String	ชื่อจริงของบิดา (ภาษาไทย)
Mother_FirstName	Required	String	ชื่อจริงของมารดา (ภาษาไทย)

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

```
{
  Result : true|false
}
```

Name	Type	Description
Result	Boolean	ผลการตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>true คือ ข้อมูลบุคคลตรงกันกับในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง</li> <li>false คือ ข้อมูลบุคคลไม่ตรงกันกับในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง</li> </ul>

## 7.7.2 การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลโดยใช้หมายเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน (Laser Code) [IKNO-013-01]

### 1) Request



การเรียกตรวจสอบข้อมูลบุคคลของบุคคลนั้น ๆ ว่าตรงกับที่มีอยู่ในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง หรือไม่ (HTTP Request) โดยใช้หมายเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน (Laser Code) ในรูปแบบ API ต้องทำการเรียกผ่าน Url และ Parameter ดังนี้

วิธีการ	Url
GET	https://api.egov.go.th/ws/dopa/verification/personal?CitizenID=<CitizenID>&FirstName=<FirstName>&LastName=<LastName>&BEBirthDate=<BEBirthDate>&LaserCode=<LaserCode>

Parameter	Required	Type	Description
CitizenID	Required	String	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลักของบุคคลที่ต้องการทราบข้อมูล
FirstName	Required	String	ชื่อจริง (ภาษาไทย)
LastName	Required	String	นามสกุล (ภาษาไทย)
BEBirthDate	Required	String	วัน-เดือน-ปี พ.ศ. เกิด โดยมีรูปแบบเป็น YYYYMMDD
LaserCode	Required	String	หมายเลขหลังบัตรประจำตัวประชาชน

## 2) Response

หลังจากที่ส่ง Request ข้างต้นไปเรียบร้อยแล้ว ระบบจะทำการส่ง Response กลับมา ดังนี้

ตัวอย่าง กรณีที่ Status Code ขึ้นเป็น 200 OK

```
{
  Result : true|false
}
```

Name	Type	Description
Result	Boolean	ผลการตรวจสอบ กรณีที่ Status Code ขึ้นเป็น 200 <ul style="list-style-type: none"> <li>• true คือ ข้อมูลบุคคลตรงกันกับในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง</li> <li>• false คือ ข้อมูลบุคคลไม่ตรงกันกับในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง</li> </ul>

ตัวอย่าง กรณีที่ Status Code ขึ้นเป็น 500 Internet Server Error

```
BODY {
  "Message": "java.lang.RuntimeException: [2] บัตรสัณสภาพการใช้งาน เนื่องจากกรณี บัตรหาย"
}
```

Name	Type	Description
Message	String	บัตรสัณสภาพการใช้งาน เนื่องจากกรณีบัตรหาย (ในกรณีที่ Status Code ขึ้นเป็น 500 Internet Server Error)