**API Specification**

**Version 1.0.0**Date : 08-11-2023

**For**

**DPIM MIS Open API**

**Prepare For**

**กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

สารบัญ

[1 API Specification Document Conversation 3](#_Toc160699637)

[1.1 Base URL 3](#_Toc160699638)

[1.2 Response Status Code 3](#_Toc160699639)

[2 API สำหรับ ระบบฐานข้อมูลปฏิบัตการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 4](#_Toc160699640)

[2.1 API : ค้นหาข้อมูลประทานบัตร 4](#_Toc160699641)

[2.2 API : เรียกดูข้อมูลรายละเอียดประทานบัตร 9](#_Toc160699642)

# API Specification Document Conversation

## Base URL

| **Base URL** | **Description** | **URL** |
| --- | --- | --- |
| {{ HOME\_URL }} | Main URL สำหรับ DPIM Fin Payment Gateway API | **UAT** https://openuat.dpim.go.th/  **PRODUCTION**  https://open.dpim.go.th/ |

## Response Status Code

| **STATUS CODE** | **DESCRIPTION** |
| --- | --- |
| 200 | ประมวลผลข้อมูลสำเร็จ |
| 204 | ไม่พบข้อมูล |
| 400 | Parammitor ไม่ถูกต้อง |
| 401 | เคสนี้สำหรับ token ผิด หมดอายุ หรือไม่ได้แนบ token มา ทั้งหลาย จะ error 401 กลับไปหมดเลย |
| 404 | ไม่พบ Route URL |
| 500 | Request ถูกต้อง แต่ มี Source Code Error |

# 

# API สำหรับ ระบบฐานข้อมูลปฏิบัตการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

## API : ค้นหาข้อมูลประทานบัตร

|  |  |
| --- | --- |
| API Name: | OpenAPI.Concession.Search |
| Description: | ค้นหาใบอนุญาตประทานบัตรจากระบบฐานข้อมูล |
| Method: | GET |
| GET | {{ HOME\_URL }}/openapi/concession/search |
| Authorization: | Bearer Token |

**REQUEST** : Form Parameter

| Name | Required | Type | Description | Example |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| search | N | String | ค้นหาด้วยเลขที่ประทานบัตร , ชื่อผู้ถือประทานบัตร , เลขประจำตัวผู้เสียภาษี , ชื่อจังหวัด |  |
| tax\_no | N | String | เลขประจำตัวผู้เสียภาษี |  |
| province\_code | N | String | รหัสจังหวัด |  |
| mineral\_id | N | String | รหัสชนิดแร่ | MR\_0000031 |

**RESPONSE CODE** :

| Code | Description | Response Message |
| --- | --- | --- |
| 200 | ค้นหาใบอนุญาตสำเร็จ | success |
| 204 | ไม่พบข้อมูลใบอนุญาต | error |

**RESPONSE** :

| Name | Description |
| --- | --- |
| license\_id | รหัสใบอนุญาตประทานบัตร |
| license\_no | เลขที่ประทานบัตร |
| customer\_id | รหัสผู้ถือใบอนุญาต |
| name | ชื่อผู้ถือใบอนุญาต |
| tax\_no | เลขประจำตัวผู้เสียภาษี |
| province\_code | รหัสจังหวัด |
| province\_name | ชื่อจังหวัด |
| concession\_type | ประเภทของประทานบัตร  01 คือ ใบอนุญาตประทานบัตร  02 คือ ใบอนุญาตประทานบัตรชั่วคราว  03 คือ ใบอนุญาตประทานบัตรทำเหมืองใต้ดิน |
| parent\_concession\_id | ประทานบัตรที่รับช่วง หรือ ร่วมโครงการ |
| concession\_flag\_lv | ประเภทของประทานบัตร  01 คือ ประทานบัตร  02 คือ ประทานบัตร เช่าช่วง  03 คือ ประทานบัตรร่วมโครงการ |
| tov\_concession\_flag | สถานะการรับช่วงทำเหมือง  - 01 ไม่ถูกรับช่วง  - 02 ถูกรับช่วง |
| sur\_concession\_flag | สถานะการเวนคืนประทานบัตร  - Y คือ เวนคืนประทานบัตร  - N คือ ประทานบัตรปกติ |
| wid\_concession\_flag | สถานะการเพิกถอนประทานบัตร  - Y คือ โดนเพิกถอนประทานบัตร  - N คือ ประทานบัตรปกติ |
| level\_type\_lv | ที่มาของข้อมูล  01 คือ ได้จากระบบอื่น ๆ  02 คือ ได้จากระบบ MIS |
| req\_dt | วันที่ยื่นคำขอ |
| req\_no | เลขที่คำขอใบอนุญาต |
| approve\_dt | วันที่อนุญาต |
| effective\_dt | วันที่มีผลบังคับใช้ |
| expire\_dt | วันสิ้นอายุใบอนุญาต |
| req\_org | ผู้ลงนามอนุญาตคำขอ |

**RESPONSE DATA** :

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "message": "OK",      "detail": {          "data": [              {                  "license\_id": "5HTL3",                  "license\_no": "21399/15856",                  "customer\_id": "5HTP0",                  "name": "บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด",                  "tax\_no": "0205556037114",                  "province\_code": "20",                  "province\_name": "ชลบุรี",                  "concession\_type": "01",                  "parent\_concession\_id": "",                  "concession\_flag\_lv": "01",                  "tov\_concession\_flag": "02",                  "sur\_concession\_flag": "N",                  "wid\_concession\_flag": "N",                  "level\_type\_lv": "02",                  "req\_dt": "2019-08-13 00:00:00",                  "req\_no": "ชบ1/2547",                  "approve\_dt": "2010-09-08 09:59:28",                  "effective\_dt": "2009-06-25 00:00:00",                  "expire\_dt": "2035-08-12 00:00:00",                  "req\_org": "ฝพร.สอจ. ชลบุรี"              },              {                  "license\_id": "CON\_000896",                  "license\_no": "21388/15469",                  "customer\_id": "CUS\_100896",                  "name": "บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด",                  "tax\_no": "0205556037114",                  "province\_code": "20",                  "province\_name": "ชลบุรี",                  "concession\_type": "01",                  "parent\_concession\_id": "",                  "concession\_flag\_lv": "01",                  "tov\_concession\_flag": "02",                  "sur\_concession\_flag": "N",                  "wid\_concession\_flag": "N",                  "level\_type\_lv": "02",                  "req\_dt": "2019-08-13 00:00:00",                  "req\_no": "25/2539",                  "approve\_dt": "2000-12-28 00:00:00",                  "effective\_dt": "2000-12-28 00:00:00",                  "expire\_dt": "2030-12-27 00:00:00",                  "req\_org": "ฝพร.สอจ. ชลบุรี"              }          ],          "meta": {              "pagination": {                  "total": 2,                  "count": 2,                  "per\_page": 50,                  "current\_page": 1,                  "total\_pages": 1,                  "links": []              }          }      }  } |

**Example** :

|  |
| --- |
|  |

## API : เรียกดูข้อมูลรายละเอียดประทานบัตร

|  |  |
| --- | --- |
| API Name: | OpenAPI.Concession.Get |
| Description: | ดึงข้อมูลรายละเอียดประทานบัตร |
| Method: | GET |
| GET | {{ HOME\_URL }}/openapi/concession/get |
| Authorization: | Bearer Token |

**REQUEST** : Form Parameter

| Name | Required | Type | Description | Example |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| license\_id | Y | String | ค้นหาด้วยรหัสประทานบัตร ได้จาก API ข้อ 3.1 |  |

**RESPONSE CODE** :

| Code | Description | Response Message |
| --- | --- | --- |
| 200 | ค้นหาใบอนุญาตสำเร็จ | success |
| 204 | ไม่พบข้อมูลใบอนุญาต | error |

**RESPONSE** :

| Name | Description |
| --- | --- |
| license\_id | รหัสใบอนุญาตประทานบัตร |
| license\_no | เลขที่ประทานบัตร |
| license\_type | ประเภทใบอนุญาต |
| parent\_concession\_id | ประทานบัตรที่รับช่วง หรือ ร่วมโครงการ |
| concession\_flag\_lv | ประเภทของประทานบัตร  01 คือ ประทานบัตร  02 คือ ประทานบัตร เช่าช่วง  03 คือ ประทานบัตรร่วมโครงการ |
| tov\_concession\_flag | สถานะการรับช่วงทำเหมือง  - 01 ไม่ถูกรับช่วง  - 02 ถูกรับช่วง |
| sur\_concession\_flag | สถานะการเวนคืนประทานบัตร  - Y คือ เวนคืนประทานบัตร  - N คือ ประทานบัตรปกติ |
| wid\_concession\_flag | สถานะการเพิกถอนประทานบัตร  - Y คือ โดนเพิกถอนประทานบัตร  - N คือ ประทานบัตรปกติ |
| level\_type\_lv | ที่มาของข้อมูล  01 คือ ได้จากระบบอื่น ๆ  02 คือ ได้จากระบบ MIS |
| req\_dt | วันที่ยื่นคำขอ |
| req\_no | เลขที่คำขอใบอนุญาต |
| approve\_dt | วันที่อนุญาต |
| effective\_dt | วันที่มีผลบังคับใช้ |
| expire\_dt | วันสิ้นอายุใบอนุญาต |
| req\_org | ผู้ลงนามอนุญาตคำขอ |
| license\_address.tumbon\_code | รหัสตำบล ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| license\_address.tumbon\_name | ชื่อตำบล ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| license\_address.amphur\_code | รหัสอำเภอ ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| license\_address.amphur\_name | ชื่ออำเภอ ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| license\_address.province\_code | รหัสจังหวัด ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| license\_address.province\_name | ชื่อจังหวัด ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| license\_address.post\_code | รหัสไปรษณีย์ ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| customer.customer\_id | รหัสผู้ถือใบอนุญาต ตามที่อยู่ใบอนุญาต |
| customer.account\_type\_lv | ประเภทชนิดของข้อมูลผู้ถือใบอนุญาต  C - Customer Account  S - Service Account  EC - Engineer Account |
| customer.customer\_type\_lv | รหัสประเภทผู้ถือใบอนุญาต  01- บุคคลธรรมดา  02- นิติบุคคล |
| customer.customer\_type | Text ประเภทผู้ถือใบอนุญาต |
| customer.name | ข้อมูลรวม คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล และ คำลงท้ายชื่อ |
| customer.first\_name | ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ ชื่อนิติบุคคล |
| customer.last\_name | นามสกุล |
| customer.pre\_name | คำนำหน้าชื่อ |
| customer.post\_name | คำลงท้ายชื่อ |
| customer.tax\_no | เลขประจำตัวผู้เสียภาษี |
| customer.branch\_code | รหัสสาขา |
| customer.branch\_name | ชื่อสาขา |
| customer.tel\_no | เบอร์โทรศัพท์ |
| customer.fax\_no | เบอร์โทรสาร |
| customer.mobile\_no | เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ |
| customer.email | ที่อยู่จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ |
| address.house\_no | บ้านเลขที่ ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.moo | หมู่ ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.village | หมู่บ้าน ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.soi | ซอย ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.road | ถนน ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.tumbon\_code | รหัสตำบล ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.tumbon\_name | ชื่อตำบล ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.amphur\_code | รหัสอำเภอ ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.amphur\_name | ชื่ออำเภอ ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.province\_code | รหัสจังหวัด ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.province\_name | ชื่อจังหวัด ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| address.post\_code | รหัสไปรษณีย์ ตามที่อยู่ของผู้ประกอบการ |
| license\_location.status\_flag | สถานะใบอนุญาต  Y - คงอยู่  N - ลบ |
| license\_location.tumbon\_code | รหัสตำบล ตามที่ตั้งใบอนุญาต |
| license\_location.tumbon\_name | ชื่อตำบล ตามที่ตั้งใบอนุญาต |
| license\_location.amphur\_code | รหัสอำเภอ ตามที่ตั้งใบอนุญาต |
| license\_location.amphur\_name | ชื่ออำเภอ ตามที่ตั้งใบอนุญาต |
| license\_location.province\_code | รหัสจังหวัด ตามที่ตั้งใบอนุญาต |
| license\_location.province\_name | ชื่อจังหวัด ตามที่ตั้งใบอนุญาต |
| license\_mineral.mineral\_id | รหัสชนิดแร่ |
| license\_mineral.mineral\_base\_id | รหัสชนิดแร่ทั่วไป |
| license\_mineral.mineral\_group\_id | รหัสกลุ่มแร่ |
| license\_mineral.mineral\_name | ชื่อแร่ |
| license\_mineral.mineral\_name\_e | ชื่อแร่ English |
| license\_mineral.uom\_type\_lv | รหัสหน่วยนับของแร่ |
| license\_mineral.uom\_name | ชื่อหน่วยนับ |
| license\_mineral.uom\_name\_short | ชื่อตัวย่อหน่วยนับ |
| license\_mineral.uom\_name\_e | ชื่อหน่วยนับ English |

**RESPONSE DATA** :

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "message": "OK",      "detail": {          "data": {              "license\_id": "5HTL3",              "license\_no": "21399/15856",              "license\_type": "",              "parent\_concession\_id": "",              "concession\_flag\_lv": "01",              "tov\_concession\_flag": "02",              "sur\_concession\_flag": "N",              "wid\_concession\_flag": "N",              "level\_type\_lv": "02",              "req\_dt": "2019-08-13 00:00:00",              "req\_no": "ชบ1/2547",              "approve\_dt": "2010-09-08 09:59:28",              "effective\_dt": "2009-06-25 00:00:00",              "expire\_dt": "2035-08-12 00:00:00",              "req\_org": "ฝพร.สอจ. ชลบุรี",              "license\_address": {                  "tumbon\_code": **null**,                  "tumbon\_name": **null**,                  "amphur\_code": **null**,                  "amphur\_name": **null**,                  "province\_code": "20",                  "province\_name": "ชลบุรี",                  "post\_code": **null**              },              "customer": {                  "customer\_id": "6C2UM",                  "account\_type\_lv": "C",                  "customer\_type\_lv": "02",                  "customer\_type": "นิติบุคคล",                  "name": "บริษัท ทัศนาชลบุรี จำกัด",                  "first\_name": "ทัศนาชลบุรี",                  "last\_name": **null**,                  "pre\_name": "บริษัท",                  "post\_name": "จำกัด",                  "tax\_no": "0203521000662",                  "branch\_code": "00000",                  "branch\_name": **null**,                  "tel\_no": **null**,                  "fax\_no": **null**,                  "mobile\_no": **null**,                  "email": **null**              },              "address": {                  "house\_no": "9/12",                  "moo": "1",                  "village": **null**,                  "soi": **null**,                  "road": **null**,                  "tumbon\_code": "200115",                  "tumbon\_name": "ห้วยกะปิ",                  "amphur\_code": "2001",                  "amphur\_name": "เมืองชลบุรี",                  "province\_code": "20",                  "province\_name": "ชลบุรี",                  "post\_code": **null**              },              "license\_location": [                  {                      "status\_flag": "Y",                      "tumbon\_code": "200115",                      "tumbon\_name": "ห้วยกะปิ",                      "amphur\_code": "2001",                      "amphur\_name": "เมืองชลบุรี",                      "province\_code": "20",                      "province\_name": "ชลบุรี"                  }              ],              "license\_mineral": [                  {                      "mineral\_id": "MR\_01067",                      "mineral\_base\_id": **null**,                      "mineral\_group\_id": "MG\_000008",                      "mineral\_name": "หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง",                      "mineral\_name\_e": "Limestone for Construction",                      "uom\_type\_lv": "02",                      "uom\_name": "เมตริกตัน",                      "uom\_name\_short": "ต.",                      "uom\_name\_e": "metric ton"                  }              ]          }      }  } |

**Example** :

|  |
| --- |
|  |