

Web Service: กรมโรงงานอุตสาหกรรม(ทดสอบ)

PMT๑ นำส่งรายการที่ต้องชำระเพื่อสร้าง Bill Payment ของส่วนราชการ

๑. Client ทำการ Authentication โดยใช้ ClientID, ClientIP, Username, Password โดยทางเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเป็นผู้กำหนดให้

บริการ Services (SOAP) ดังนี้

ลำดับ	Services	URL (wsdl)	หมายเหตุ
๑	BillPaymentInput	http://diwpay.diw.go.th:8080/Epays/BillPayment	นำส่งรายการที่ต้องการชำระเพื่อสร้าง Bill Payment

๒. BillPaymentData

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
๑	clientID	clientID
๒	Username	รหัสผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ในการ สร้าง Bill Payment
๓	Password	รหัสผ่านที่มีสิทธิ์ในการ สร้าง Bill Payment
๔	BillPaymentDataList	รายละเอียดข้อมูลรายการที่ต้องชำระเพื่อสร้าง Bill Payment ของส่วนราชการ BillPaymentDataList

๓. BillPaymentDataList

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
๑	order	ลำดับรายการข้อมูล
๒	costCenterCode	รหัสศูนย์ต้นทุน
๓	catalogCode	รหัส Catalog (รหัสรายการรับชำระ)
๔	catalogDesc	รายละเอียดเพิ่มเติมของรายการรับชำระ ปรากฏต่อท้ายในชื่อรายการรับชำระ (รายได้) ใน Bill Payment เช่น งวดการชำระ, รหัส เลขทะเบียนโรงงาน
๕	invoiceCreateDate	วันที่สร้างรายการรับชำระ yy-MM-dd HH:mm:ss (ปี ค.ศ.) ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๖-๒๗ ๐๙:๓๗:๒๘
๖	invoiceStartDate	วันที่เริ่มต้นที่สามารถชำระได้ yy-MM-dd HH:mm:ss (ปี ค.ศ.) ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๖-๒๗ ๐๙:๓๗:๒๘
๗	invoiceEndDate	วันที่ครบกำหนดชำระ yy-MM-dd HH:mm:ss (ปี ค.ศ.) ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๖-๒๗ ๐๙:๓๗:๒๘
๘	amount	จำนวนเงินที่ต้องชำระรวมทศนิยม ๒ ตำแหน่ง

๙	refNo๑	รหัสอ้างอิง ๑ ของหน่วยงาน (ถ้ามี)
๑๐	refNo๒	รหัสอ้างอิง ๒ ของหน่วยงาน (ถ้ามี)
๑๑	refNo๓	รหัสอ้างอิง ๓ ของหน่วยงาน (ถ้ามี)
๑๒	citizenNo	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขหนังสือเดินทาง ที่ต้องชำระค่าบริการภาครัฐ กรณีที่เป็นบุคคล (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
๑๓	titleName	คำนำชื่อ
๑๔	firstName	ชื่อจริง ผู้ที่ต้องชำระเงิน
๑๕	middleName	ชื่อกกลาง ผู้ที่ต้องชำระเงิน
๑๖	lastName	นามสกุล ผู้ที่ต้องชำระเงิน
๑๗	businessNo	เลขนิติบุคคล ที่ต้องชำระค่าบริการภาครัฐ กรณีที่เป็นนิติบุคคล (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
๑๘	businessName	ชื่อนิติบุคคล ที่ต้องชำระเงิน
๑๙	gDepartmentCode	รหัสกรม ที่ต้องชำระค่าบริการภาครัฐ กรณีที่เป็นภาครัฐ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
๒๐	gCostCenterCode	รหัสศูนย์ต้นทุน ที่ต้องชำระค่าบริการภาครัฐ กรณีที่เป็นภาครัฐ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
๒๑	taxID	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร สำหรับคณะ บุคคล กรณีที่เป็นคณะบุคคล (เลือกอย่างใด อย่างหนึ่ง)
๒๒	personGroupName	ชื่อคณะบุคคล ที่ต้องชำระเงิน
๒๓	tradingParter	หน่วยงานคู่ค้า (Trading Partner) กรณีที่ Catalog มี GL ที่ Require เลข Trading Partner
๒๔	houseNo	บ้านเลขที่
๒๕	buildingName	หมู่บ้าน/อาคาร/ห้องที่
๒๖	moo	หมู่ที่
๒๗	soi	ซอย
๒๘	road	ถนน
๒๙	tambonCode	รหัสตำบล
๓๐	amphurCode	รหัสอำเภอ
๓๑	provinceCode	รหัสจังหวัด
๓๒	postcode	รหัสไปรษณีย์
๓๓	mobileNo	เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ผู้ที่ต้องชำระเงิน (เป็น ตัวเลขติดกัน) *** ยังไม่เปิดให้ใช้งาน สำหรับการส่ง SMS แจ้ง
๓๔	canSendToMobile	การอนุญาตส่งข้อมูลทางโทรศัพท์มือถือ Y = ผู้ที่ต้องชำระเงินประสงค์ให้ส่ง Link Bill Payment ผ่าน SMS บนโทรศัพท์มือถือ N = ผู้ที่ต้องชำระเงินไม่ประสงค์รับ *** ยังไม่เปิดให้ใช้งาน สำหรับการส่ง SMS แจ้ง

๓๕	email	อีเมล ผู้ที่ต้องชำระเงิน
๓๖	canSendToEmail	การอนุญาตส่งข้อมูลทาง e-Mail Y = ผู้ที่ต้องชำระเงินประสงค์ให้ส่ง Bill Payment ผ่าน e-Mail N = ผู้ที่ต้องชำระเงินไม่ประสงค์รับ
๓๗	billPaymentGroupingCode	การจัดกลุ่มรายการใน Bill Payment G๑ = จัดกลุ่มตามเลข บัตรประจำตัว ประชาชน/เลขหนังสือเดินทาง G๒ = จัดกลุ่มตามเลขนิติบุคคล สำหรับภาค ธุรกิจ G๓ = จัดกลุ่มตามเลขประจำตัวผู้เสียภาษี G๔ = จัดกลุ่มตามเลขนิติบุคคล สำหรับ ภาครัฐ ถ้าไม่ระบุ คือ ไม่รวมรายการ
๓๘	personType	ประเภทบุคคล ๑ = ประชาชน ๒ = ภาคธุรกิจ
๓๙	sendDate	วันเวลาที่ส่งข้อมูล รูปแบบ yyy-MM-dd HH:mm:ss (ปี ค.ศ.) ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๖-๒๗ ๐๙:๓๗:๒๘
๔๐	dataFlag	สถานะรายการข้อมูล A = เพิ่มข้อมูล D = ยกเลิกรายการ

๔. DataOutputBillPayment

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
๑	ReturnStatus	ผลการเรียกใช้งาน IsSuccess มีค่า T/F
๒	ReturnCode	คำอธิบายตาม ErrorCode ในกรณีที่เรียกใช้ งาน Web Service ไม่สำเร็จ (มีค่าในกรณีที่ IsSuccess = F)
๓	SendRecordNo	สรุปจ านวนรายการข้อมูลที่ส่งให้
๔	AllPaymentAmount	สรุปจ านวนเงินที่ต้องชำระ
๕	DataOutputBillPaymentList	รายละเอียดข้อมูลตอบกลับ DataOutputBillPaymentList (ArrayList Object)

๕. DataOutputBillPaymentList

ลำดับ	ชื่อฟิลด์ข้อมูล	คำอธิบาย
๑	order	ลำดับรายการข้อมูล Running number (ข้อมูลของส่วนราชการ)
๒	costCenterCode	รหัสศูนย์ต้นทุน (ข้อมูลของส่วนราชการ)
๓	catalogCode	ตามรหัส Catalog (ข้อมูลของส่วนราชการ)
๔	refNo๑	รหัสอ้างอิง ๑ ของหน่วยงาน (ถ้ามี) (ข้อมูลของ ส่วนราชการ)

๕	refNo๒	รหัสอ้างอิง ๒ ของหน่วยงาน (ถ้ามี) (ข้อมูลของ ส่วนราชการ)
๖	refNo๓	รหัสอ้างอิง ๓ ของหน่วยงาน (ถ้ามี) (ข้อมูลของ ส่วนราชการ)
๗	citizenNo	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขที่หนังสือ เดินทาง/เลขนิติบุคคล หรือเลขผู้เสียภาษี สำหรับคณะบุคคล ที่ต้องชำระค่าบริการ ภาครัฐ(ข้อมูลของส่วนราชการ ข้อมูลอย่างใด อย่างหนึ่ง)
๘	sendDate	วันที่ส่งข้อมูล รูปแบบ YYYY-MM-DD HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตามมาตรฐาน ISO-๘๖๐๑ ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๒-๒๗T๐๙:๓๗:๒๘.๓๒+๐๗:๐๐
๙	dataFlag	สถานะรายการข้อมูล A = เพิ่มข้อมูล D = ยกเลิกข้อมูล (ข้อมูล ของส่วนราชการ)
๑๐	Transection_ID	รหัสสำหรับตรวจสอบข้อมูล กรมบัญชีกลางสร้างให้
๑๑	BillPaymentCode	เลข Bill Payment กรมบัญชีกลางสร้างให้
๑๒	CGDRef๑	รหัสอ้างอิง ๑ (CGD-Ref.๑) กรมบัญชีกลาง สร้างให้
๑๓	CGDRef๒	รหัสอ้างอิง ๒ (CGD-Ref.๒) กรมบัญชีกลาง สร้างให้
๑๔	CGDRef๓	รหัสอ้างอิง ๓ (CGD-Ref.๓) กรมบัญชีกลาง สร้างให้ (ถ้ามี)
๑๕	Amount	จำนวนเงินรวมทศนิยม ๒ ตำแหน่ง เพื่อเป็น การยืนยันข้อมูล จำนวนเงิน
๑๖	BillCreateDate	วันที่กรมบัญชีกลางจะสร้าง Bill HH:MM:SS (ปี ค.ศ.) ตาม มาตรฐาน ISO-๘๖๐๑ ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๒-๒๗T๐๙:๓๗:๒๘.๓๒+๐๗:๐๐
๑๗	BarcodeString	Barcode String ใช้สำหรับให้ส่วนราชการ สร้าง Barcode ใน Bill Payment
๑๘	QRCodeString	QR Code String ใช้สำหรับให้ส่วนราชการ สร้าง QR Code ใน Bill Payment
๑๙	BillerID	Biller ID ใช้สำหรับให้ส่วนราชการสร้าง Bill Payment
๒๐	SMSSendStatus	ผลการส่ง Bill Payment ผ่าน SMS Y = สำเร็จ / N = ไม่สำเร็จ ***ยังไม่เปิดให้บริการ
๒๑	EmailSendStatus	ผลการส่ง Bill Payment ผ่าน e-Mail Y = สำเร็จ / N = ไม่ สำเร็จ
๒๒	ResponseTimeStamp	วันที่ตอบกลับข้อมูล รูปแบบ YYYY-MM-DD HH:MM:SS (ปี ค.ศ.)ตามมาตรฐาน ISO-๘๖๐๑ ตัวอย่าง ๒๐๑๙-๐๒-๒๗T๐๙:๓๗:๒๘.๓๒+๐๗:๐๐

๖. ERROR CODE

Response	Response Message	ความหมาย
----------	------------------	----------

Code		
๐๐๐	Success	สำเร็จ
๐๐๑	Username or Password incorrect.	รหัสผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
๐๐๓	Cost center code not correct	เลขรหัสศูนย์ต้นทุนไม่ถูกต้อง
๐๐๔	Catalog code not correct	รหัส Catalog ไม่ถูกต้อง
๐๐๕	Description is so long	รายละเอียดยาวเกินกำหนด
๐๐๖	Start date is not correct	วันที่เริ่มชำระ ไม่ถูกต้อง
๐๐๗	End date is not correct	วันครบกำหนดชำระ ไม่ถูกต้อง
๐๐๘	Amount value is not correct	จำนวนเงินไม่ถูกต้อง
๐๑๑	CitizenNo is not correct	หมายเลขประจำตัวประชาชนไม่ ถูกต้อง
๐๑๒	First name is so long	
๐๑๓	Middle name is so long	
๐๑๔	Last name is so long	
๐๑๕	Business No. is not correct	
๐๑๖	Business name is so long	
๐๑๘	Tax code is not correct	เลขที่ผู้เสียภาษีไม่ถูกต้อง
๐๑๙	House no is not correct	
๐๒๐	Province/Amphur/Tambon/PostCode is not correct or not relation	ข้อมูล อ าเภอ ต าบล จังหวัด และ รหัสไปรษณีย์ ไม่สัมพันธ์กัน
๐๒๑	Mobile number is not correct	เลขเบอร์โทรศัพท์ไม่ถูกต้อง
๐๒๒	Email format is not correct	รูปแบบอีเมลไม่ถูกต้อง
๐๒๓	Control code is not correct	

๐๒๔	Create Date is not correct	
๙๙๙	Unknow Error	Error ที่ไม่สามารถระบุได้

๗. ตัวอย่างข้อมูล PMT๑ Request

The screenshot shows a SOAP client interface with two panels. The left panel displays the request XML, and the right panel displays the response XML.

Request XML:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:epay="http://epay/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <epay:BillPaymentInput>
      <!--Optional-->
      <parameter>
        <!--Zero or more repetitions-->
        <billPaymentData>
          <amount>5.50</amount>
          <amphurCode>81010000</amphurCode>
          <billPaymentGroupingCode>G1</billPaymentGroupingCode>
          <buildingName>?</buildingName>
          <businessName>?</businessName>
          <businessNo>?</businessNo>
          <canSendToEmail>?</canSendToEmail>
          <canSendToMobile>?</canSendToMobile>
          <catalogCode>2200300024</catalogCode>
          <catalogDesc>ค่าผ่านธนาคาร</catalogDesc>
          <citizenNo>247990001276</citizenNo>
          <costCenterCode>2200300004</costCenterCode>
          <dataFlag>A</dataFlag>
          <email>manunya.aon@gmail.com</email>
          <firstName>ทศวรรษ1</firstName>
          <GCostCenterCode>?</GCostCenterCode>
          <GDepartmentCode>?</GDepartmentCode>
          <houseNo>115</houseNo>
          <invoiceCreateDate>2019-07-10 00:00:00</invoiceCreateDate>
          <invoiceEndDate>2019-08-10 00:00:00</invoiceEndDate>
          <invoiceStartDate>2019-07-10 00:00:00</invoiceStartDate>
          <lastName>ทศวรรษ</lastName>
          <middleName>?</middleName>
          <mobileNo>?</mobileNo>
          <mo>?</mo>
          <order>1</order>
          <personGroupName>?</personGroupName>
          <personType>1</personType>
          <postcode>81000</postcode>
          <provinceCode>81000000</provinceCode>
          <refNo1>2019071001</refNo1>
          <refNo2>?</refNo2>
          <refNo3>?</refNo3>
          <road>?</road>
          <sendDate>2019-07-10 00:00:00</sendDate>
          <so>?</so>
          <tambonCode>81010300</tambonCode>
        </billPaymentData>
      </parameter>
    </epay:BillPaymentInput>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response XML:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:BillPaymentInputResponse xmlns:ns2="http://epay/">
      <return>
        <allPaymentAmount>5.5</allPaymentAmount>
        <dataBillPayment>
          <amount>5.5</amount>
          <barcodeString>09940001595101562071000004491062080943550</barcodeString>
          <billCreateDate>2019-07-10T14:54:59.499+07:00</billCreateDate>
          <CGDRef1>620710000044910</CGDRef1>
          <CGDRef2>62080943</CGDRef2>
          <citizenNo>247990001276</citizenNo>
          <costCenterCode>2200300004</costCenterCode>
          <dataFlag>A</dataFlag>
          <order>1</order>
          <QRCodeString>09940001595101562071000004491062080943550</QRCodeString>
          <refNo1>2019071001</refNo1>
          <refNo2>?</refNo2>
          <refNo3>?</refNo3>
          <responseTimeStamp>2019-07-10T14:54:59.772+07:00</responseTimeStamp>
          <sendDate>2019-07-10T14:54:59.772+07:00</sendDate>
          <transaction_ID>14425</transaction_ID>
        </dataBillPayment>
        <returnCode>000</returnCode>
        <returnStatus>true</returnStatus>
        <sendRecordNo>1</sendRecordNo>
      </return>
    </ns2:BillPaymentInputResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:epay="http://epay/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <epay:BillPaymentInput>
      <!--Optional-->
      <parameter>
        <!--Zero or more repetitions-->
        <billPaymentData>
          <amount>5.50</amount>
          <amphurCode>81010000</amphurCode>
          <billPaymentGroupingCode>G1</billPaymentGroupingCode>
```

```
<buildingName>?</buildingName>
<businessName>?</businessName>
<businessNo>?</businessNo>
<canSendToEmail>?</canSendToEmail>
<canSendToMobile>?</canSendToMobile>
<catalogCode>2200300024</catalogCode>
<catalogDesc>ค่าถ่ายเอกสาร</catalogDesc>
<citizenNo>2479900001276</citizenNo>
<costCenterCode>2200300004</costCenterCode>
<dataFlag>A</dataFlag>
<email>manunya.aon@gmail.com</email>
<firstName>ทศชัย</firstName>
<GCostCenterCode>?</GCostCenterCode>
<GDepartmentCode>?</GDepartmentCode>
<houseNo>115</houseNo>
<invoiceCreateDate>2019-07-10 00:00:00</invoiceCreateDate>
<invoiceEndDate>2019-08-10 00:00:00</invoiceEndDate>
<invoiceStartDate>2019-07-10 00:00:00</invoiceStartDate>
<lastName>ทศชัย</lastName>
<middleName>?</middleName>
<mobileNo>?</mobileNo>
<moo>?</moo>
<order>1</order>
<personGroupName>?</personGroupName>
<personType>1</personType>
<postcode>81000</postcode>
<provinceCode>81000000</provinceCode>
<refNo1>2019071001</refNo1>
<refNo2>?</refNo2>
<refNo3>?</refNo3>
<road>?</road>
<sendDate>2019-07-10 00:00:00</sendDate>
```

```

    <soi>?</soi>
    <tambonCode>81010300</tambonCode>
    <taxID>?</taxID>
    <titleName>นางสาว</titleName>
    <tradingParter>?</tradingParter>
  </billPaymentData>
  <clientID>Diw011</clientID>
  <password>1234</password>
  <username>admin</username>
</parameter>
</epay:BillPaymentInput>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ผลลัพธ์

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:BillPaymentInputResponse xmlns:ns2="http://epay/">
      <return>
        <allPaymentAmount>5.5</allPaymentAmount>
        <dataBillPayment>
          <amount>5.5</amount>
          <barcodeString>|099400015951015
6207100000044910
62080943
550</barcodeString>
          <billCreateDate>2019-07-10T14:54:59.499+07:00</billCreateDate>
          <CGDRef1>6207100000044910</CGDRef1>
          <CGDRef2>62080943</CGDRef2>
          <citizenNo>2479900001276</citizenNo>
          <costCenterCode>2200300004</costCenterCode>

```



```
<dataFlag>A</dataFlag>
<order>1</order>
<QRCodeString>|099400015951015
6207100000044910
62080943
550</QRCodeString>
  <refNo1>2019071001</refNo1>
  <refNo2>?</refNo2>
  <refNo3>?</refNo3>
  <responseTimeStamp>2019-07-10T14:54:59.772+07:00</responseTimeStamp>
  <sendDate>2019-07-10T14:54:59.772+07:00</sendDate>
  <transection_ID>14425</transection_ID>
</dataBillPayment>
<returnCode>000</returnCode>
<returnStatus>true</returnStatus>
<sendRecordNo>1</sendRecordNo>
</return>
</ns2:BillPaymentInputResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```