

คู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (บริษัทประกัน)

ตามโครงการระบบฐานข้อมูลกลางประกันวินาศภัย

(Insurance Bureau System)



คปภ.

สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริม
การประกอบธุรกิจประกันภัย(คปภ.)

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการประกันภัย (Insurance Bureau System)

ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

โดยความร่วมมือกับสมาคมประกันวินาศภัยไทย



สมาคมประกันวินาศภัยไทย

Thai General Insurance Association

สารบัญ

หน้าที่

1. ข้อมูลสำคัญประกอบการเรียกใช้ Web Services (information for acquiring Web Services)	
2. แผนผังกระบวนการทำงาน (Activity Diagram)	
2.1 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทรัพย์สิน	3
2.2 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยเบ็ดเตล็ด	4
2.3 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทางทะเลและขนส่ง	5
2.4 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ	6
2.5 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ	7
2.6 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ	8
2.7 อธิบายกระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูล อ้างอิงแผนภาพกระบวนการทำงาน ของการจัดส่งข้อมูล	9
3. รายละเอียดบริการและมาตรฐานการเรียกใช้ Web Services (service standard and detail)	
3.1 เพื่อการขอรับหมายเลข AuthenKey	11
3.2 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทรัพย์สิน	12
3.3 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยเบ็ดเตล็ด	22
3.4 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทางทะเลและขนส่ง	32
3.5 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ	42
3.6 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ	54
3.7 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ	70
4. ตัวอย่างการเรียกใช้บริการ (example of acquiring Web Services)	
4.1 การพัฒนาเว็บเซอร์วิสผ่าน Visual Studio	85
4.2 การส่งข้อมูลผ่านเว็บเซอร์วิสเพื่อการจัดส่งข้อมูลการรับประกันภัย	89

1. ข้อมูลสำคัญประกอบการรายงานข้อมูลผ่าน Web Services (information for acquiring Web Services)

1.1 บริษัทประกันภัยเป็นผู้จัดทำใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) สำหรับนิติบุคคล จากผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ มาตรฐานทั้งในประเทศและต่างประเทศ และติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งโปรแกรมจัดส่ง ข้อมูลมายังสำนักงาน คปภ.

1.2 การเรียกใช้ Web Services โดยบริษัทประกันภัย จะต้องทำการส่งข้อมูล Username / Password ที่สำนักงาน คปภ. กำหนดให้เท่านั้น

1.3 บริษัทประกันภัยต้องลงทะเบียนขอสิทธิใช้งานระบบเพื่อทำการลงทะเบียนใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์ และหมายเลข Public IP Address ของเครื่องแม่ข่ายที่ต้องการเรียกใช้ Web Services ของ สำนักงาน คปภ.

1.4 บริษัทประกันภัยนำส่งชุดข้อมูลไปยัง Web Service ของสำนักงาน คปภ. ซึ่งเผยแพร่ไว้ดังนี้

1.4.1 การขอรับหมายเลข Authen Key

URL : <https://apiibsauthentication.oic.or.th/Service.svc>

method : CallWSKey

1.4.2 การจัดส่งข้อมูลการประกันภัยทรัพย์สิน

URL : https://apiibswschannel.oic.or.th/FI/Svc/ApiCompany/lbgs_fire_insurance.svc

method : FISendPolicyEndorsementInformation

method : FISendReceiveInformation

method : FISendClaimRecoveryInformation

method : FISendPaymentInformation

1.4.3 การจัดส่งข้อมูลการประกันภัยเบ็ดเตล็ด

URL : https://apiibswschannel.oic.or.th/MI/Svc/ApiCompany/lbgs_misc_insurance.svc

method : MISendPolicyEndorsementInformation

method : MISendReceiveInformation

method : MISendClaimRecoveryInformation

method : MISendPaymentInformation

1.4.4 การจัดส่งข้อมูลการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

URL : https://apiibswschannel.oic.or.th/MR/Svc/ApiCompany/lbgs_marine_insurance.svc

method : MRSendPolicyEndorsementInformation

method : MRSendReceiveInformation

method : MRSendClaimRecoveryInformation

method : MRSendPaymentInformation

1.4.5 การจัดส่งข้อมูลการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

URL : https://apiibswschannel.oic.or.th/AH/Svc/ApiCompany/lbgs_heath_insurance.svc

method : AHSendPolicyEndorsementInformation

method : AHSendReceiveInformation

method : AHSendClaimRecoveryInformation

method : AHSendInjuredInformation

method : AHSendPaymentInformation

1.4.6 การจัดส่งข้อมูลการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

URL : https://apiibswschannel.oic.or.th/MC/Svc/ApiCompany/lbgs_compulsory_insurance.svc

method : MCSendPolicyInformation

method : MCSendEndorsementInformation

method : MCSendReceiveInformation

method : MCSendClaimInformation

method : MCSendInjuredInformation

method : MCSendPaymentInformation

method : MCSendRecoveryInformation

1.4.7 เพื่อการจัดส่งข้อมูลการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

URL : https://apiibswschannel.oic.or.th/MV/Svc/ApiCompany/lbgs_voluntary_insurance.svc

method : MVSendPolicyInformation

method : MVSendEndorsementInformation

method : MVSendReceiveInformation

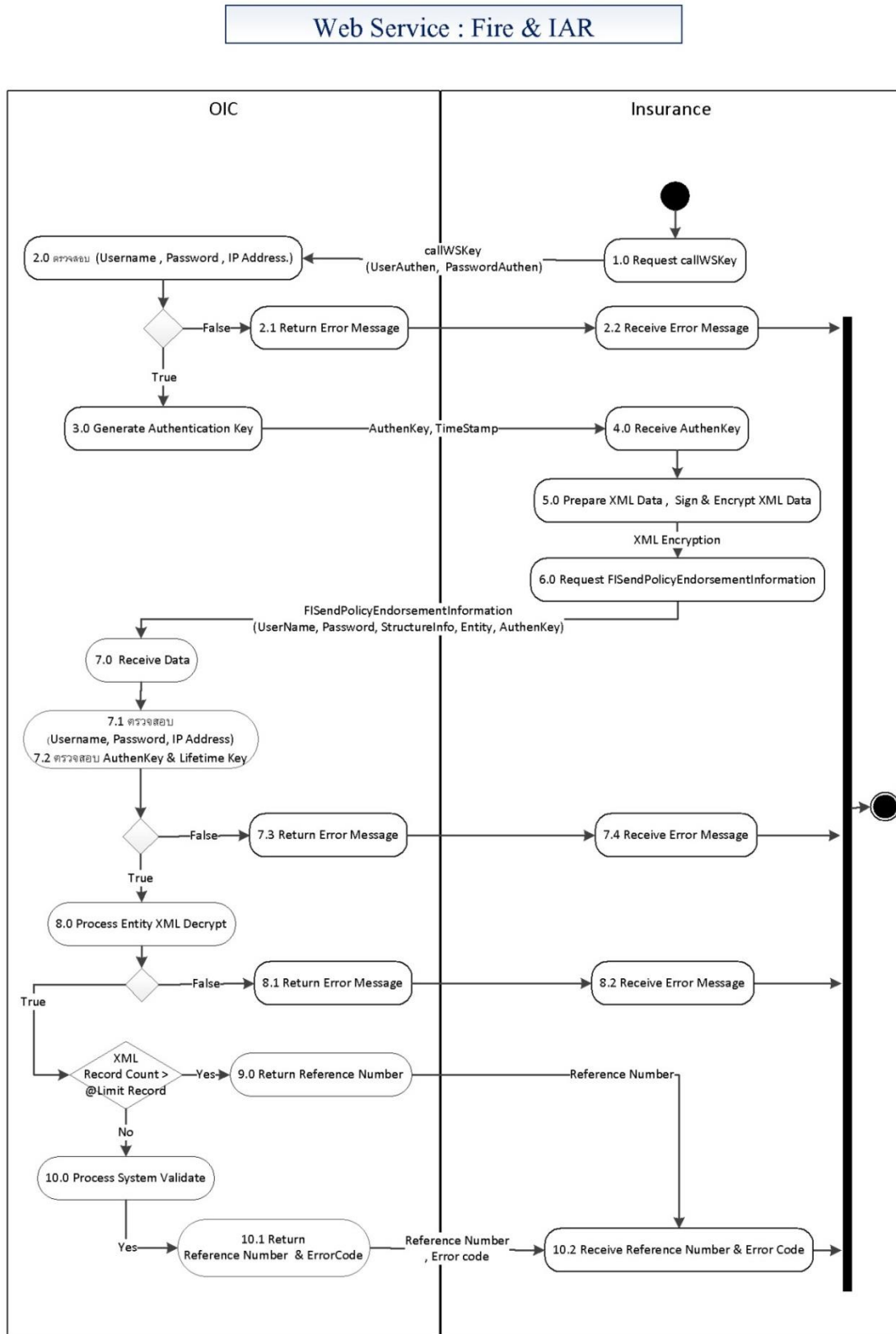
method : MVSendClaimInformation

method : MVSendPaymentInformation

method : MVSendRecoveryInformation

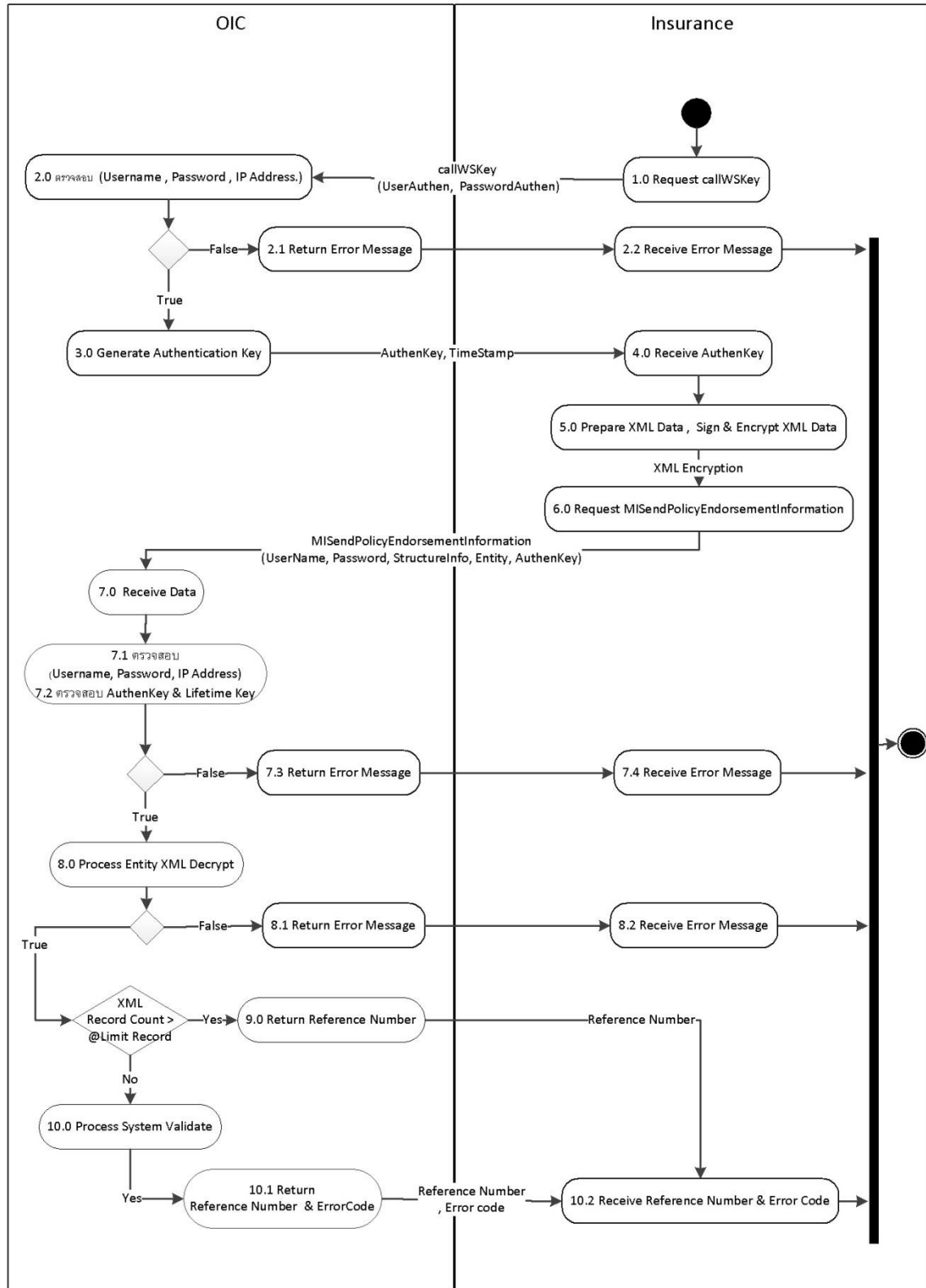
2. แผนผังกระบวนการทำงาน (Activity Diagram)

2.1 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทรัพย์สิน



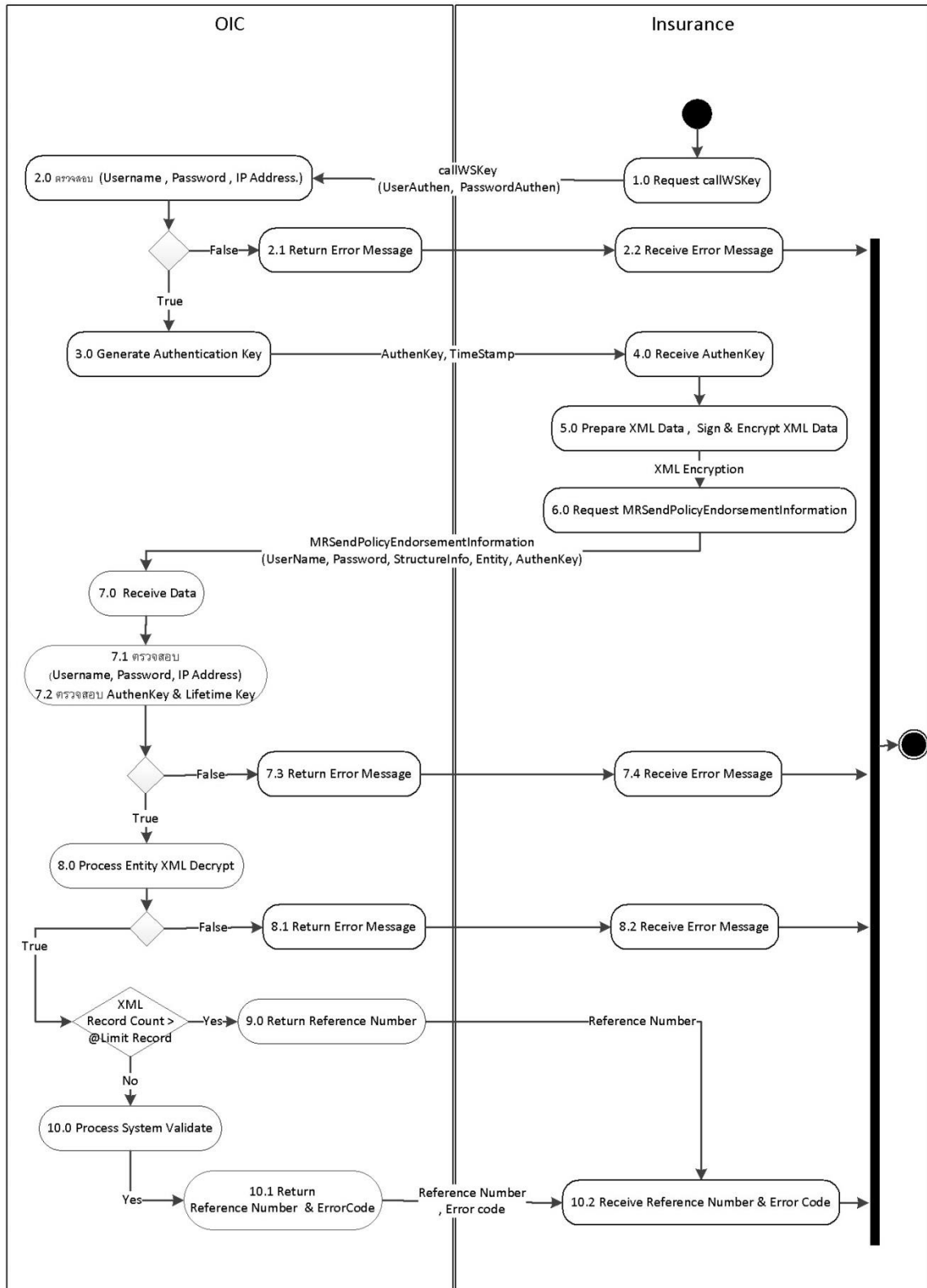
2.2 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยเบ็ดเตล็ด

Web Service : Miscellaneous



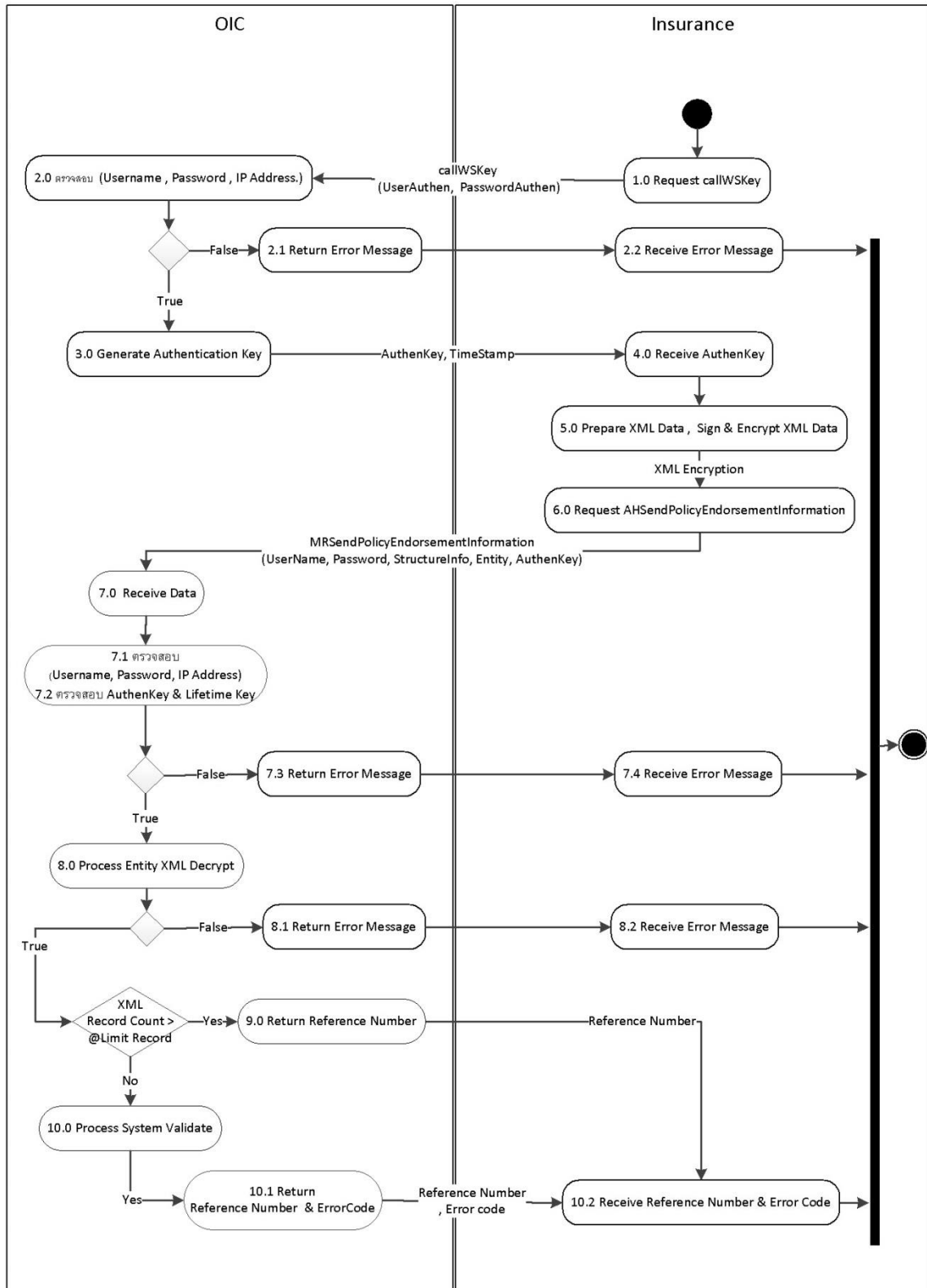
2.3 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

Web Service : Marine



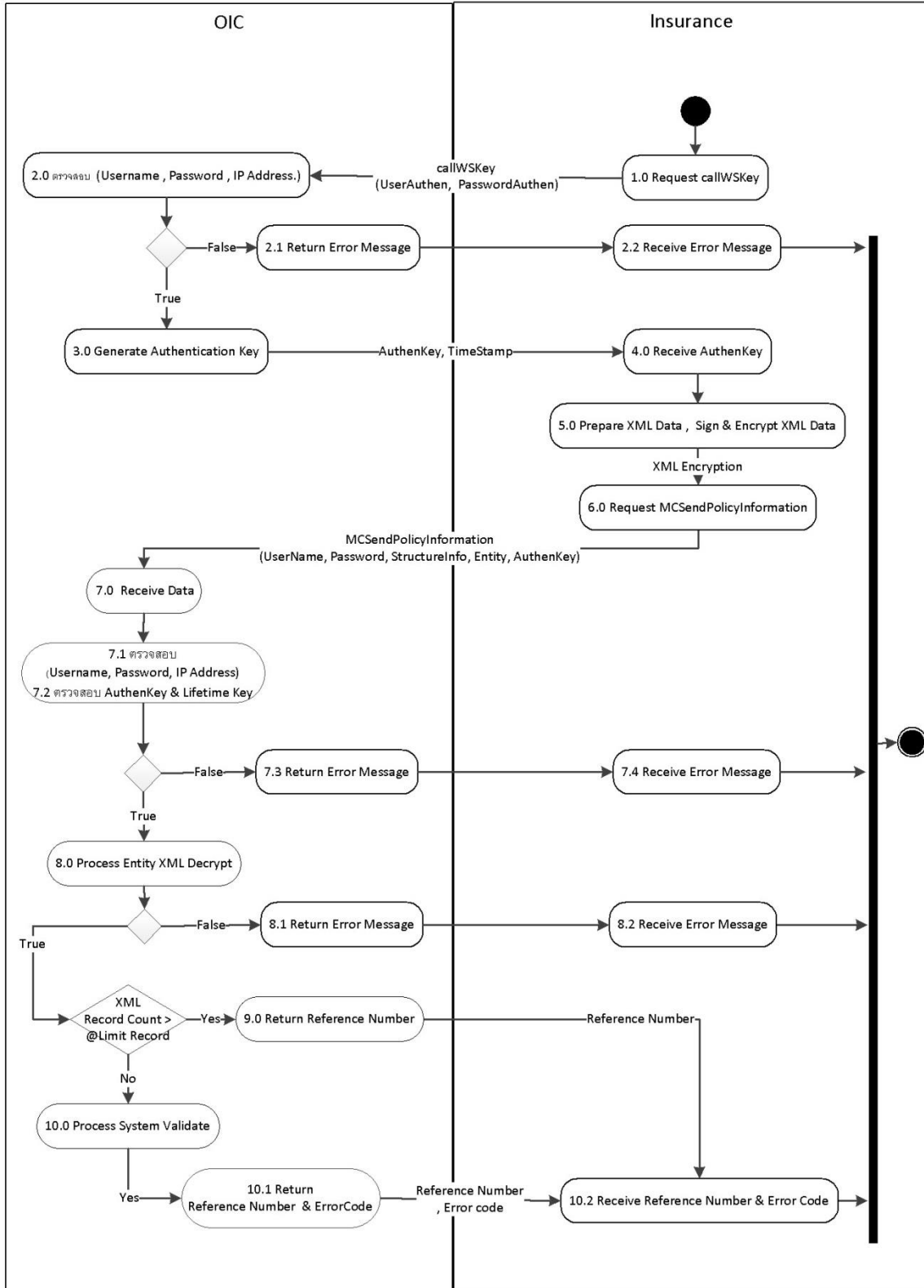
2.4 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

Web Service : Accident & Health



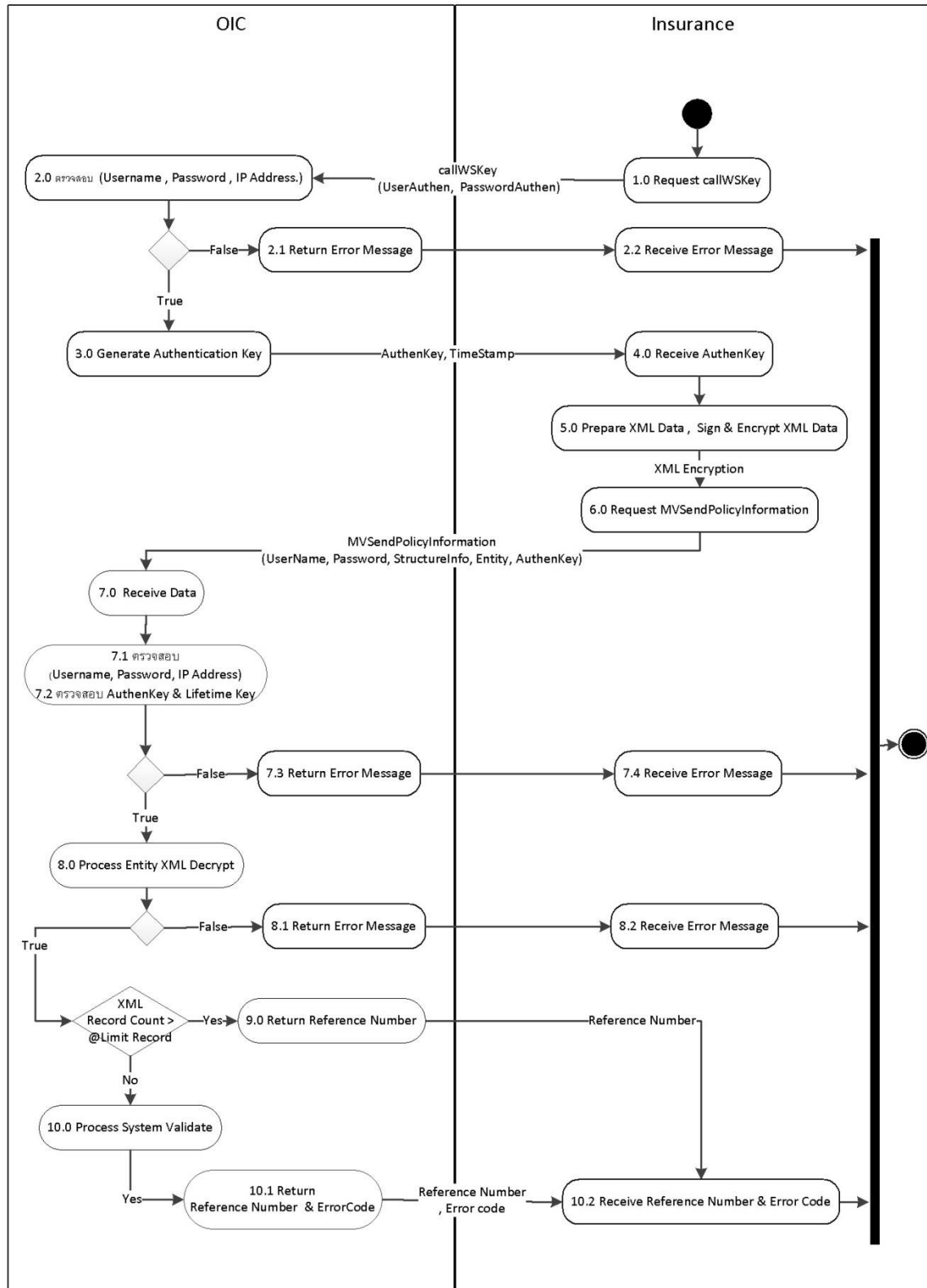
2.5 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

Web Service : Motor Compulsory



2.6 กระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

Web Service : Motor Voluntary



2.7 อธิบายกระบวนการทำงานของการจัดส่งข้อมูล อ้างอิงแผนภาพกระบวนการทำงาน
ของการจัดส่งข้อมูล

หมายเลข	รายละเอียด
1.0 CallWSKey	บริษัทประกันภัยร้องขอ CallWSKey (Username, Password)
2.0 ตรวจสอบ (Username, Password, IP Address)	สำนักงาน คปภ. ตรวจสอบผู้ใช้งานกับฐานข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน - ตรวจสอบหมายเลข IP Address ที่ร้องขอ
2.1 Return Error Message	ผลการตรวจสอบของหมายเลข 2.0 เมื่อไม่ผ่าน จะตอบกลับไปยังผู้ร้องขอด้วย ErrorCode และ ErrorMessage
2.2 Receive Error Message	บริษัทประกันภัยรับ ErrorCode และ ErrorMessage จากการตรวจสอบของหมายเลข 2.0
3.0 Gen Authentication Key	ผลการตรวจสอบของหมายเลข 2.0 เมื่อผ่านทุกกรณี ผู้ให้บริการจะตอบกลับด้วย หมายเลข AuthenKey และ TimeStamp เวลาที่ AuthenKey ถูกสร้าง
4.0 Receive AuthenKey	บริษัทประกันรับหมายเลข AuthenKey
5.0 Prepare XML Data , Sign & Encrypt XML Data	บริษัทประกันจัดเตรียมชุดข้อมูล XML พร้อมทั้งดำเนินการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเข้ารหัสชุดข้อมูล
6.0 Request (Method เพื่อการส่งข้อมูล)	บริษัทประกันภัยร้องขอ Method เพื่อการส่งข้อมูล (username , password , structureinfo, entity , authenkey) ดูที่หัวข้อ 3.0 รายละเอียดบริการและมาตรฐานการเรียกใช้ Web Services
7.0 Receive Data	สำนักงาน คปภ. รับข้อมูลที่บริษัทประกันภัยนำส่ง
7.1 ตรวจสอบ (UserName, Passwors, IP Address)	สำนักงาน คปภ. ตรวจสอบผู้ใช้งานกับฐานข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน - ตรวจสอบหมายเลข IP Address ที่ร้องขอ
7.2 ตรวจสอบหมายเลข AuthenKey & Lifetime Key	สำนักงาน คปภ. ตรวจสอบกับฐานข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบหมายเลข AuthenKey ต้องไม่เคยถูกใช้รายงานข้อมูลมาก่อน - ตรวจสอบหมายเลข AuthenKey ต้องถูกต้องตามที่ส่งให้บริษัทประกันภัย - ตรวจสอบหมายเลข AuthenKey ต้องรายงานภายในช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งพิจารณาจาก TimeStamp ของหมายเลข 3.0 กับ TimeStamp ตอนรายงานข้อมูลของหมายเลข 7.0

หมายเลข	รายละเอียด
7.3 Return Error Message	ผลการตรวจสอบของหมายเลข 7.1 และ 7.2 เมื่อไม่ผ่าน จะตอบกลับไปยังผู้ร้องขอด้วย ErrorCode และ ErrorMessage
7.4 Receive Error Message	บริษัทประกันภัยรับ ErrorCode และ ErrorMessage จากการตรวจสอบหมายเลข 7.3
8.0 Process Entity XML Decrypt	ผลการตรวจสอบของหมายเลข 7.1 และ 7.2 เมื่อผ่านทุกกรณี ระบบ IBS จะดำเนินการตรวจสอบ XML File ที่ลงลายมืออิเล็กทรอนิกส์
8.1 Return Error Message	ผลการตรวจของหมายเลข 8.0 เมื่อไม่ผ่าน จะตอบกลับไปยังผู้ร้องขอด้วย ErrorCode และ ErrorMessage
8.2 Receive Error Message	บริษัทประกันภัยรับ ErrorCode และ ErrorMessage จากการตรวจสอบหมายเลข 8.1
9.0 Return Reference Number	ระบบ IBS จะตรวจสอบจำนวนรายการ Transaction ในชุดโครงสร้าง XML ที่นำส่ง <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่จำนวนรายการเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ถูกกำหนดตามความเหมาะสมในแต่ละประเภทการรับประกันภัย - ระบบจะตอบกลับหมายเลข Reference Number เท่านั้น
10..0 Process System Validate	ระบบ IBS จะตรวจสอบจำนวนรายการ Transaction ในชุดโครงสร้าง XML ที่นำส่ง <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่จำนวนรายการไม่เกินค่ามาตรฐานที่ถูกกำหนดตามความเหมาะสมในแต่ละประเภทการรับประกันภัย - ข้อมูลจะเข้าสู่กระบวนการตรวจสอบความถูกต้องเบื้องต้น (SystemValidate) หมายเลข 10.0
10.1 Return Reference Number	เมื่อการกระบวนการตรวจสอบความถูกต้องเสร็จสิ้น ระบบจะตอบกลับหมายเลข Reference Number และ ErrorCode, ErrorMessage (ถ้ามี)
10.2 Receive Reference Number	บริษัทประกันภัยรับข้อความตอบกลับจากหมายเลข 9.0 หรือ 10.1

3. รายละเอียดบริการและมาตรฐานการเรียกใช้ Web Services (service standard and detail)

3.1 เพื่อการขอรับหมายเลข AuthenKey

Web Services : ขอรับ Authentication Key เพื่อใช้ยืนยันการส่งข้อมูล			
Description	Method เพื่อขอรับ Authentication Key เพื่อนำไปใช้ในการยืนยันการส่งข้อมูลแบบ 2 Ways Authentication		
Method Name	callWSKey (username, password)		
Input Parameter	Fields	Type	Description
	requestDataType	Object Array	UserAuthen = รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด PasswordAuthen = รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
Output Parameter	Fields	Type	Description
	retrunDataType	Object Array	Result = [SUCESS/ FAIL] ได้ค่า SUCESS =การขอ AuthenKey สำเร็จ ได้ค่า FAIL =การขอ AuthenKey ไม่สำเร็จ กรณี Result = SUCESS AuthenKey = AuthenKey เข้ารหัสด้วย อัลกอริทึม RSA timeStamp (Datetime)= วันที่และเวลาตอบกลับ ของข้อมูล กรณี Result = FAIL AuthenKey = ErrorCode ที่ระบบตอบกลับ timeStamp (Datetime)= วันที่และเวลาตอบกลับ ของข้อมูล

3.2 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทรัพย์สิน

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยทรัพย์สิน			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยทรัพย์สิน		
Method Name	FISendPolicyEndorsementInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น FI_PO_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FISendPolicyEndorsementInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>FI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <FILocationResult> <LocationSeq>0</LocationSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403FIPO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </FILocationResult> <FIInsuredResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013405FIIS00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </FIInsuredResult> </FIDataResult> </FISendPolicyEndorsementInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยทรัพย์สิน

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FISendPolicyEndorsementInformationResult>
  <FIDataResult>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <StructureInfo>FI_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <PolicyNumber>FI-PO-0001</PolicyNumber>
    <EndorsementNumber></EndorsementNumber>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Errors/>
    <FILocationResult>
      <LocationSeq>0</LocationSeq>
      <ReferenceNumber>999920150325013403FIPO00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode>
          <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </FILocationResult>
    <FIInsuredResult>
      <InsuredSeq>1</InsuredSeq>
      <ReferenceNumber>999920150325013405FIIS00000007</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </FIInsuredResult>
  </FIDataResult>
</FISendPolicyEndorsementInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลากหลัง ของการประกันภัยทรัพย์สิน

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FISendPolicyEndorsementInformationResult>
  <FIDataResult>
    <StructureInfo>FI_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Errors>
      <Error>
        <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
        <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
      </Error>
    </Errors>
  </FIDataResult>
</FISendPolicyEndorsementInformationResult>
```


Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย		
Method Name	FISendReceiveInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น FI_RV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FISendReceiveInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>FI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403FIRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </FIDataResult> </ FISendReceiveInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FISendReceiveInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>FI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403FICLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> </FIDataResult> <Errors></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย	
	<pre> <Error> <ErrorCode>SVSTD06800</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่รับเบี้ยจากตัวแทน/นายหน้า ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน </ErrorMessage> </Error> </Errors> </FIDataResult> </FISendReceiveInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FISendReceiveInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </FIDataResult> </FISendReceiveInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทรัพย์สิน			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทรัพย์สิน		
Method Name	FISendClaimRecoveryInformation (username,password,structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น FI_CL_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FISendClaimRecoveryInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <ClaimType>1</ClaimType> <LocationSeq>1</LocationSeq> <CoverageType>1</CoverageType> <ReferenceNumber>999920150325013403FICLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <ClaimType>1</ClaimType> <LocationSeq>1</LocationSeq> <CoverageType>2</CoverageType> <ReferenceNumber>999920150325013403FICLO00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </FIDataResult> </FISendClaimRecoveryInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทรัพย์สิน

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FISendClaimRecoveryInformationResult>
  <FIDataResult>
    <StructureInfo>FI_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
    <ClaimGroup>EC</ClaimGroup>
    <ClaimSeq>1</ClaimSeq>
    <AccountingDate>20141101</AccountingDate>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Error/>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>1</ClaimType>
      <LocationSeq>1</LocationSeq>
      <CoverageType>1</CoverageType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403FICLO00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>1</ClaimType>
      <LocationSeq>1</LocationSeq>
      <CoverageType>2</CoverageType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403FICL00000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
  </FIDataResult>
</FISendClaimRecoveryInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทรัพย์สิน

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FISendClaimRecoveryInformationResult>
  <FIDataResult>
    <StructureInfo>FI_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD01800</ErrorCode>
      <ErrorMessage>ไม่อนุญาตให้ปรับปรุงคีย์หลักของข้อมูล</ErrorMessage>
    </Error>
  </FIDataResult>
</FISendClaimRecoveryInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายสินไหม		
Method Name	FISendPaymentInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น FI_PV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FIPaymentInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403FIPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </FIDataResult> </FIPaymentInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FIPaymentInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403FIPVO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม	
	<pre> <ErrorCode>SVSTD12000</ErrorCode> <ErrorMessage>วิธีการจ่ายสินไหม ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </FIDataResult> </FIPaymentInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <FIPaymentInformationResult> <FIDataResult> <StructureInfo>FI_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </FIDataResult> </FIPaymentInformationResult> </pre>

3.3 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยเบ็ดเตล็ด

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด		
Method Name	MISendPolicyEndorsementInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MI_PO_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendPolicyEndorsementInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <PolicyNumber>MI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <MIInsuredResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403MIPO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MIInsuredResult> <MIInsuredResult> <InsuredSeq>2</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013405MIIS00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MIInsuredResult> <MICoverageResult> <CoverageCode>01</CoverageCode> <ReferenceNumber>999920150325013405MIIS00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MICoverageResult> </MIDataResult> </MISendPolicyEndorsementInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด

	<pre> <Errors/> </MICoverageResult> <MIOtherResult> <Seq>1</Seq> <ReferenceNumber>999920150325013405MIOH00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MIOtherResult> </MIDataResult> </MISendPolicyEndorsementInformationResult> </pre>
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendPolicyEndorsementInformationResult> <MIDataResult> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <StructureInfo>MI_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <PolicyNumber>MI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <MIInsuredResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403MIIS000000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode> <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> <Error> <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MIInsuredResult> <MIInsuredResult> <InsuredSeq>2</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013405MIIS000000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด

	<pre> </MIInsuredResult> <MICoverageResult> <CoverageCode>01</CoverageCode> <ReferenceNumber>999920150325013405MICV00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD09999</ErrorCode> <ErrorMessage>XXXX</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MICoverageResult> <MIOtherResult> <Seq>1</Seq> <ReferenceNumber>999920150325013405MIOH00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD09999</ErrorCode> <ErrorMessage>XXXX</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MIOtherResult> </MIDataResult> </MISendPolicyEndorsementInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendPolicyEndorsementInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Errors> <Error> <ErrorCode>APPSTD01800</ErrorCode> <ErrorMessage>ไม่อนุญาตให้ปรับปรุงคีย์หลักของข้อมูล</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MIDataResult> </MISendPolicyEndorsementInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย		
Method Name	MISendReceiveInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MI_RV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendReceiveInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <PolicyNumber>MI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MIRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MIDataResult> </ MISendReceiveInformationResult ></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendReceiveInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <PolicyNumber>MI-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย	
	<pre> <ReferenceNumber>999920150325013403MIRVO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD06800</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่รับเบี้ยจากตัวแทน/นายหน้า ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน </ErrorMessage> </Error> </Errors> </MIDataResult> </MISendReceiveInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendReceiveInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD01800</ErrorCode> <ErrorMessage>ไม่อนุญาตให้ปรับปรุงคีย์หลักของข้อมูล</ErrorMessage> </Error> </MIDataResult> </MISendReceiveInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด		
Method Name	MISendClaimRecoveryInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างเพิ่มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อเพิ่มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MI_CL_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MISendClaimRecoveryInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <ClaimType>1</ClaimType> <ReferenceNumber>999920150325013403MICLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <ClaimType>2</ClaimType> <ReferenceNumber>999920150325013403MICLO00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </MIDataResult> </ MISendClaimRecoveryInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MISendClaimRecoveryInformationResult>
  <MIDataResult>
    <StructureInfo>MI_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <MainClass>01</MainClass>
    <SubClass>02</SubClass>
    <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
    <ClaimGroup>EC</ClaimGroup>
    <ClaimSeq>1</ClaimSeq>
    <AccountingDate>20141101</AccountingDate>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Error/>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>1</ClaimType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MICLO00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>2</ClaimType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MICLO00000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
  </MIDataResult>
</MISendClaimRecoveryInformationResult>

```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยเบ็ดเตล็ด

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MISendClaimRecoveryInformationResult>
  <MIDataResult>
    <StructureInfo>MI_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD01800</ErrorCode>
      <ErrorMessage>ไม่อนุญาตให้ปรับปรุงคีย์หลักของข้อมูล</ErrorMessage>
    </Error>
  </MIDataResult>
</MISendClaimRecoveryInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายสินไหม		
Method Name	MISendPaymentInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MI_PV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MIPaymentInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MIPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MIDataResult> </MIPaymentInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MIPaymentInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>01</MainClass> <SubClass>02</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม	
	<pre> <ReferenceNumber>999920150325013403MICLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD12000</ErrorCode> <ErrorMessage>วิธีการจ่ายสินไหม ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MIDataResult> </MIPaymentInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MIPaymentInformationResult> <MIDataResult> <StructureInfo>MI_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD01800</ErrorCode> <ErrorMessage>ไม่อนุญาตให้ปรับปรุงคีย์หลักของข้อมูล</ErrorMessage> </Error> </MIDataResult> </MIPaymentInformationResult> </pre>

3.4 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง		
Method Name	MRSendPolicyEndorsementInformation (username, password , structureInfo, authenkey, entity)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MR_PO_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRSendPolicyEndorsementInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MR-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> </MRDataResult> <MRShipResult> <ShipSeq>1</ShipSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403MRPO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MRShipResult> <MRInsuredResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013405MRIS00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MRInsuredResult> </MRDataResult> </MRSendPolicyEndorsementInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MRSendPolicyEndorsementInformationResult>
  <MRDataResult>
    <StructureInfo>MR_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <PolicyNumber>MR-PO-0001</PolicyNumber>
    <EndorsementNumber></EndorsementNumber>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Errors/>
    <MRShipResult>
      <ShipSeq>0</ShipSeq>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MRPO00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode>
          <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </MRShipResult>
    <MRInsuredResult>
      <InsuredSeq>1</InsuredSeq>
      <ReferenceNumber>999920150325013405MRIS00000007</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </MRInsuredResult>
  </MRDataResult>
</MRSendPolicyEndorsementInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลากหลัง ของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MRSendPolicyEndorsementInformationResult>
  <MRDataResult>
    <StructureInfo>MR_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Errors>
      <Error>
        <ErrorCode>APPSTD02200</ErrorCode>
        <ErrorMessage>XML Header ไม่ตรงตามที่ คปก. กำหนด</ErrorMessage>
      </Error>
    </Errors>
  </MRDataResult>
</MRSendPolicyEndorsementInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย		
Method Name	MRSendReceiveInformation (username, password , structureInfo, authenkey, entity)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MR_RV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRSendReceiveInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MR-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MRRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MRDataResult> </MRSendReceiveInformationResult ></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRSendReceiveInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MR-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MRRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย	
	<pre> <ErrorCode>SVSTD06800</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่รับเบี้ยจากตัวแทน/นายหน้า ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน </ErrorMessage> </Error> </Errors> </MRDataResult> </MRSendReceiveInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRSendReceiveInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02200</ErrorCode> <ErrorMessage>XML Header ไม่ตรงตามที่ คปก. กำหนด</ErrorMessage> </Error> </MRDataResult> </MRSendReceiveInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง		
Method Name	MRSendClaimRecoveryInformation (username, password , structureInfo, authenkey, entity)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MR_CL_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRSendClaimRecoveryInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber> </ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> C0001 <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <ClaimType>1</ClaimType> <LocationSeq>1</LocationSeq> <CoverageType>1</CoverageType> <ReferenceNumber>999920150325013403MRCLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <ClaimType>1</ClaimType> <LocationSeq>1</LocationSeq> <CoverageType>2</CoverageType> <ReferenceNumber>999920150325013403MRCL00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </MRDataResult> </MRSendClaimRecoveryInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MRSendClaimRecoveryInformationResult>
  <MRDataResult>
    <StructureInfo>MR_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
    <ClaimGroup>EC</ClaimGroup>
    <ClaimSeq>1</ClaimSeq>
    <AccountingDate>20141101</AccountingDate>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Error/>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>1</ClaimType>
      <LocationSeq>1</LocationSeq>
      <CoverageType>1</CoverageType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MRCL00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>1</ClaimType>
      <LocationSeq>1</LocationSeq>
      <CoverageType>2</CoverageType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MRCL00000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
  </MRDataResult>
</MRSendClaimRecoveryInformationResult>
```


Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยทางทะเลและขนส่ง

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MRSendClaimRecoveryInformationResult>
  <MRDataResult>
    <StructureInfo>MR_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD02200</ErrorCode>
      <ErrorMessage>XML Header ไม่ตรงตามที่ คปก. กำหนด</ErrorMessage>
    </Error>
  </MRDataResult>
</MRSendClaimRecoveryInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายสินไหม		
Method Name	MRSendPaymentInformation (username, password , structureInfo, authenkey, entity)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MR_PV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRPaymentInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MRPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MRDataResult> </MRPaymentInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRPaymentInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MRPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม	
	<pre> <Error> <ErrorCode>SVSTD12000</ErrorCode> <ErrorMessage>วิธีการจ่ายสินไหม ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MRDataResult> </MRPaymentInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MRPaymentInformationResult> <MRDataResult> <StructureInfo>MR_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02200</ErrorCode> <ErrorMessage>XML Header ไม่ตรงตามที่ คปภ. กำหนด</ErrorMessage> </Error> </MRDataResult> </MRPaymentInformationResult> </pre>

3.5 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง		
Method Name	AHSendPolicyEndorsementInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น AH_PO_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendPolicyEndorsementInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <PolicyNumber>AH-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <AHInfoResult> <ReferenceNumber>999920150325013403AHPO00000025</ReferenceNumber> <Errors/> </AHInfoResult> <AHInsuredResult> <Seq>1</Seq> <ReferenceNumber>999920150325013405AHIS00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </AHInsuredResult> <AHCoverageResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <CoverageCode>PA100</CoverageCode> <CoverageCode2></CoverageCode2> <ReferenceNumber>999920150325013405AHCV00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </AHDataResult> </AHSendPolicyEndorsementInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลักหลัง ของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

	<pre> <Errors/> </AHCoverageResult> </AHDDataResult> </AHSendPolicyEndorsementInformationResult> </pre>
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendPolicyEndorsementInformationResult> <AHDDataResult> <StructureInfo>AH_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <PolicyNumber>AH-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <AHInfoResult> <ReferenceNumber>999920150325013403AHPO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode> <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> <Error> <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </AHInfoResult> <AHInsuredResult> <Seq>1</Seq> <ReferenceNumber>999920150325013405AHIS00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </AHInsuredResult> <AHCoverageResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <CoverageCode>PA0</CoverageCode> <CoverageCode2></CoverageCode2> <ReferenceNumber>999920150325013405AHCV00000007</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ และ สลากหลัง ของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ	
	<pre> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD99995</ErrorCode> <ErrorMessage>ไม่พบข้อมูลในตารางอ้างอิง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </AHCoverageResult> </AHDataResult> </AHSendPolicyEndorsementInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendPolicyEndorsementInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Errors> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </AHDataResult> </AHSendPolicyEndorsementInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คินเบี้ยประกันภัย			
URL	http://apiibsservice.insure.co.th/Svc/ApiCompany/ibsg_health_insurance.svc		
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คินเบี้ยประกันภัย		
Method Name	AHSendReceiveInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น AH_RV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendReceiveInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <PolicyNumber>AH-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403AHRV000000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </AHDataResult> </ AHSendReceiveInformationResult > </pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendReceiveInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <PolicyNumber>AH-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> </pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย	
	<pre> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403AHRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD06800</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่รับเบี้ยจากตัวแทน/นายหน้า ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน </ErrorMessage> </Error> </Errors> </AHDDataResult> </AHSendReceiveInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendReceiveInformationResult> <AHDDataResult> <StructureInfo>AH_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </AHDDataResult> </AHSendReceiveInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทน		
Method Name	AHSendClaimRecoveryInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น AH_CL_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendClaimRecoveryInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <ClaimType>1</ClaimType> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403AHCL00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <ClaimType>2</ClaimType> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403AHCL00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </AHDataResult> </AHSendClaimRecoveryInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AHSendClaimRecoveryInformationResult>
  <AHDataResult>
    <StructureInfo>AH_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <MainClass>06</MainClass>
    <SubClass>01</SubClass>
    <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
    <ClaimGroup>EC</ClaimGroup>
    <ClaimSeq>1</ClaimSeq>
    <AccountingDate>20141101</AccountingDate>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Error/>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>1</ClaimType>
      <InsuredSeq>1</InsuredSeq>
      <ReferenceNumber>999920150325013403AHCL000000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
    <ClaimDetailResult>
      <ClaimType>2</ClaimType>
      <InsuredSeq>1</InsuredSeq>
      <CoverageType>2</CoverageType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403AHCL000000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
  </AHDataResult>
</AHSendClaimRecoveryInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<AHSendClaimRecoveryInformationResult>
  <AHDataResult>
    <StructureInfo>AH_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
      <ErrorMessage>ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
  </AHDataResult>
</AHSendClaimRecoveryInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลผู้เอาประกันภัยที่ได้รับความเสียหาย		
Method Name	AHSendInjuredInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น AH_IJ_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendInjuredInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_IJ_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <InjuredResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403AHIJ000000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </InjuredResult> <InjuredResult> <InsuredSeq>2</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403AHIJ000000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </InjuredClaimDetailResult> </AHDataResult> </AHSendInjuredInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendInjuredInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_IJ_V01_9999_201502_1</StructureInfo></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยอุบัติเหตุและสุขภาพ

	<pre> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <InjuredResult> <InsuredSeq>1</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403AHIJ00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVP AH00700</ErrorCode> <ErrorMessage>ชื่อ-นามสกุลผู้ถือกรมธรรม์ ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> <Error> <ErrorCode>SVP AH03100</ErrorCode> <ErrorMessage>ประเภทการเข้ารับการรักษา ห้ามเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </InjuredResult> <InjuredResult> <InsuredSeq>2</InsuredSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403AHIJ00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <ErrorCode>SVP AH03100</ErrorCode> <ErrorMessage>ประเภทการเข้ารับการรักษา ห้ามเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Errors> </InjuredResult> </AHDDataResult> </AHSendInjuredResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHSendInjuredResult> <AHDDataResult> <StructureInfo>AH_IJ_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </AHDDataResult> </AHSendInjuredInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายสินไหม		
Method Name	AHSendPaymentInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น AH_PV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHPaymentInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403AHPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </AHDataResult> </AHPaymentInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHPaymentInformationResult> <AHDataResult> <StructureInfo>AH_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <MainClass>06</MainClass> <SubClass>01</SubClass> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม	
	<pre> <ReferenceNumber>999920150325013403AHPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD12000</ErrorCode> <ErrorMessage>วิธีการจ่ายค่าสินไหม ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </AHDDataResult> </AHPaymentInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <AHPaymentInformationResult> <AHDDataResult> <StructureInfo>AH_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </AHDDataResult> </AHPaymentInformationResult> </pre>

3.6 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ		
Method Name	MCSendPolicyInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดย ไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_PO_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendPolicyInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MC-PO-0001</PolicyNumber> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MCPO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MCDataResult> </MCSendPolicyInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendPolicyInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MC-PO-0001</PolicyNumber> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MCPO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> </MCDataResult> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode> <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCSendPolicyInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ	
	<pre> </Error> <Error> <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCDataResult> </MCSendPolicyInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendPolicyInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Errors> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCDataResult> </MCSendPolicyInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสลับหลัง ของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสลับหลัง ของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ		
Method Name	MCSendEndorsementInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_EN_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendEndorsementInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_EN_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MC-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber>MC-PO-0001-E1</EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MCEN00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MCDataResult> </MCSendEndorsementInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendEndorsementInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_EN_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MC-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber>MC-PO-0001-E1</EndorsementNumber> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MCEN00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสลับหลัง ของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ	
	<pre> <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> <Error> <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCDataResult> </MCSendEndorsementInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendEndorsementInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_EN_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Errors> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCDataResult> </MCSendEndorsementInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย		
Method Name	MCSendReceiveInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_RV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendReceiveInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MC-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MCRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MCDataResult> </MCSendReceiveInformationResult ></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendReceiveInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MC-PO-0001</PolicyNumber> <EndorsementNumber></EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MCRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย	
	<pre> <ErrorCode>SVSTD06800</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่รับเบี้ยจากตัวแทน/นายหน้า ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน </ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCDataResult> </MCSendReceiveInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendReceiveInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </MCDataResult> </MCSendReceiveInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ		
Method Name	MCSendClaimInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_CL_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendClaimInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <VictimSeq>1</VictimSeq> <ClaimPaidType>5</ClaimPaidType> <ReferenceNumber>999920150325013403MCCL00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <VictimSeq>1</VictimSeq> <ClaimPaidType>6</ClaimPaidType> <ReferenceNumber>999920150325013403MCCL00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </MCDataResult> </MCSendClaimInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MCSendClaimInformationResult>
  <MCDataResult>
    <StructureInfo>MC_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
    <ClaimGroup>EC</ClaimGroup>
    <ClaimSeq>1</ClaimSeq>
    <AccountingDate>20141101</AccountingDate>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Error/>
    <ClaimDetailResult>
      <VictimSeq>1</VictimSeq>
      <ClaimPaidType>5</ClaimPaidType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MCCL00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
    <ClaimDetailResult>
      <VictimSeq>1</VictimSeq>
      <ClaimPaidType>6</ClaimPaidType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MCCL00000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
  </MCDataResult>
</MCSendClaimInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MCSendClaimInformationResult>
  <MCDataResult>
    <StructureInfo>MC_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
      <ErrorMessage>ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
  </MCDataResult>
</MCSendClaimInformationResult>
```


Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลผู้ประสบภัย		
Method Name	MCSendInjuredInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_IJ_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendInjuredInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_IJ_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <InjuredResult> <VictimSeq>1</VictimSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403MCIJ00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </InjuredResult> <InjuredResult> <VictimSeq>2</VictimSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403MCIJ00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </InjuredResult> </MCDataResult> </MCSendInjuredInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendInjuredInformationResult> <MCDataResult> <StructureInfo>MC_IJ_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

```

<ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
<Result>SUCCESS</Result>
<Error/>
<InjuredResult>
  <VictimSeq>1</VictimSeq>
  <ReferenceNumber>999920150325013403MCIJ00000025</ReferenceNumber>
  <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
  <Errors>
    <Error>
      <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
      <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
    <Error>
      <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
      <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
    </Error>
  </Errors>
</InjuredResult>
<InjuredResult>
  <VictimSeq>1</VictimSeq>
  <ReferenceNumber>999920150325013403MCIJ00000026</ReferenceNumber>
  <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
  <Errors>
    <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
    <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
  </Errors>
</ClaimDetailResult>
</MCDataResult>
</ MCSendInjuredInformationResult>

```

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MCSendInjuredInformationResult>
  <MCDataResult>
    <Structureinfo>MC_IJ_V01_9999_201502_1</Structureinfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
      <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
  </MCDataResult>
</MCSendInjuredInformationResult>

```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายสินไหม		
Method Name	MCSendPaymentInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_PV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCPaymentInformationResult> <MCDataResult> <Structureinfo>MC_PV_V01_9999_201502_1</Structureinfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MCPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MCDataResult> </MCPaymentInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCPaymentInformationResult> <MCDataResult> <Structureinfo>MC_PV_V01_9999_201502_1</Structureinfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MCPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหม	
	<pre> <ErrorCode>SVSTD12000</ErrorCode> <ErrorMessage>วิธีการจ่ายสินไหม ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MCDATAResult> </MCPaymentInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCPaymentInformationResult> <MCDATAResult> <Structureinfo>MC_PV_V01_9999_201502_1</Structureinfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </MCDATAResult> </MCPaymentInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ		
Method Name	MCSendRecoveryInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MC_RC_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MCSendRecoveryInformationResult> <MCDataResult> <Structureinfo>MC_RC_V01_9999_201502_1</Structureinfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>ES</ClaimGroup> C0001 <RecoveryClaimSeq>1</RecoveryClaimSeq> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <VictimSeq>1</VictimSeq> <RecoveryType>5</RecoveryType> <ReferenceNumber>999920150325013403MCRC00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <VictimSeq>1</VictimSeq> <RecoveryType>6</RecoveryType> <ReferenceNumber>999920150325013403MCRC00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </MCDataResult> </ MSendRecoveryInformationResult ></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MCSendRecoveryInformationResult>
  <MCDataResult>
    <StructureInfo>MC_RC_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber>
    <ClaimGroup>ES</ClaimGroup> C0001
    <RecoveryClaimSeq>1</RecoveryClaimSeq>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Error/>
    <ClaimDetailResult>
      <VictimSeq>1</VictimSeq>
      <RecoveryType>5</RecoveryType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MCRC00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
          <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
    <ClaimDetailResult>
      <VictimSeq>1</VictimSeq>
      <RecoveryType>6</RecoveryType>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MCRC00000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <ErrorCode>SVSTD09900</ErrorCode>
        <ErrorMessage>จำนวนเงินค่าสินไหมทดแทน ระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
      </Errors>
    </ClaimDetailResult>
  </MCDataResult>
</MCSendRecoveryInformationResult>
```

3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MCSendRecoveryInformationResult>
  <MCDataResult>
    <StructureInfo>MC_RC_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืนของการประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ

```
<Error>  
  <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>  
  <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>  
</Error>  
</MCDATAResult>  
</MCSendRecoveryInformationResult>
```

3.7 เพื่อการจัดส่งข้อมูลประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์		
Method Name	MVSendPolicyInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดย ไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MV_PO_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendPolicyInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MV-PO-0001</PolicyNumber> <FleetNumber></FleetNumber> <FleetSeq>0</FleetSeq> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <MVInfoResult> <ReferenceNumber>999920150325013403MVPO00000025</ReferenceNumber> <Errors/> </MVInfoResult> <MVPSResult> <CoverageCode>01</CoverageCode> <ReferenceNumber>999920150325013403MVPS00000026</ReferenceNumber> <Errors/> </MVPSResult> </MVDataResult> </MVSendPolicyInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendPolicyInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MV-PO-0001</PolicyNumber></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

```

<FleetNumber></FleetNumber>
<FleetSeq>0</FleetSeq>
<Result>SUCCESS</Result>
<Errors/>
<MVInfoResult>
  <ReferenceNumber>999920150325013403MVPO00000025</ReferenceNumber>
  <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
  <Errors>
    <Error>
      <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode>
      <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
    <Error>
      <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode>
      <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
  </Errors>
</MVInfoResult>
<MVPSResult>
  <CoverageCode>010</CoverageCode>
  <ReferenceNumber>999920150325013403MVPS00000026</ReferenceNumber>
  <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
  <Errors>
    <Error>
      <ErrorCode> SVMOT08500</ErrorCode>
      <ErrorMessage>รหัสความคุ้มครอง ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage>
    </Error>
  </Errors>
</MVPSResult>
</MVDataResult>
</MVSendPolicyInformationResult>

```

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
< MVSendPolicyInformationResult>
  <MVDataResult>
    <StructureInfo>MV_PO_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Errors>
      <Error>
        <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
        <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
      </Error>
    </Errors>
  </MVDataResult>
</MVSendPolicyInformationResult>

```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสลับหลัง ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสลับหลัง		
Method Name	MVSendEndorsementInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดย ไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MV_EN_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
	authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในชั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendEndorsementInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_EN_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MV-PO-0001</PolicyNumber> <FleetNumber></FleetNumber> <FleetSeq>0</FleetSeq> <EndorsementNumber>MVEN-001< EndorsementNumber> <EndorsementType>17< EndorsementType> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <MVInfoResult> <ReferenceNumber>999920150325013403MVEN00000025</ReferenceNumber> <Errors/> </MVInfoResult> <MVESResult> <CoverageCode>01</CoverageCode> <ReferenceNumber>999920150325013403MVES00000026</ReferenceNumber> <Errors/> </MVESResult> </MVDataResult> </MVSendEndorsementInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
< MVSendEndorsementInformationResult >
  <MVDataResult>
    <StructureInfo>MV_EN_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <CompanyCode>9999</CompanyCode>
    <PolicyNumber>MV-PO-0001</PolicyNumber>
    <FleetNumber></FleetNumber>
    <FleetSeq>0</FleetSeq>
    <EndorsementNumber>MVEN-001< EndorsementNumber>
    <EndorsementType>17< EndorsementType>
    <Result>SUCCESS</Result>
    <Errors/>
    <MVInfoResult>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MVEN00000025</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD02700</ErrorCode>
          <ErrorMessage>ช่องทางการจำหน่าย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
        <Error>
          <ErrorCode>SVSTD05200</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รูปแบบวันที่เริ่มความคุ้มครองห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </MVInfoResult>
    <MVESResult>
      <CoverageCode>010</CoverageCode>
      <ReferenceNumber>999920150325013403MVES00000026</ReferenceNumber>
      <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode>SVMOT08500</ErrorCode>
          <ErrorMessage>รหัสความคุ้มครอง ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage>
        </Error>
      </Errors>
    </MVESResult>
  </MVDataResult>
</MVSendEndorsementInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลกรมธรรม์ ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
< MVSendEndorsementInformationResult >
  <MVDataResult>
    <StructureInfo>MV_EN_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Errors>
      <Error>
        <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
        <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
      </Error>
    </Errors>
  </MVDataResult>
</MVSendEndorsementInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัยของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัย		
Method Name	MVSendReceiveInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MV_RV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendReceiveInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MV-PO-0001</PolicyNumber> <FleetNumber></FleetNumber> <FleetSeq>0</FleetSeq> <EndorsementNumber>MVEN-001< EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MVRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MVDataResult> </MVSendReceiveInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendReceiveInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <PolicyNumber>MV-PO-0001</PolicyNumber> <FleetNumber></FleetNumber> <FleetSeq>0</FleetSeq> <EndorsementNumber>MVEN-001< EndorsementNumber> <ReceiptDateFromInsured>20150201</ReceiptDateFromInsured> <Result>SUCCESS</Result></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลรายการรับ / คืนเบี้ยประกันภัยของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ	
	<pre> <ReferenceNumber>999920150325013403MVRV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD06800</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบวันที่รับเบี้ยจากตัวแทน/นายหน้า ไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MVDataResult> </MVSndReceiveInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSndReceiveInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_RV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </MVDataResult> </MVSndReceiveInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทน ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทน		
Method Name	MVSendClaimInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MV_CL_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendClaimInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <MVInfoResult> <ReferenceNumber>999920150325013403MVCLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MVInfoResult> <MVODFTResult> <ReferenceNumber>999920150325013403MVOD00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MVODFTResult> <MVTPPDResult> <LitigantSeq>1</LitigantSeq> <ReferenceNumber>999920150325013403MVPD00000027</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MVTPPDResult> <MVTPBIResult> <VictimSeqTPBI>1</VictimSeqTPBI> <ReferenceNumber>999920150325013403MVBI00000028</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MVTPBIResult> </MVDataResult> </MVSendClaimInformationResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทน ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

	<pre> </MVTPBIResult> <MVEX123Result> <VictimSeqEx>1</VictimSeqEx> <ReferenceNumber>999920150325013403MVAD00000028</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MVEX123Result> <MVCSResult> <CoverageCode>1</CoverageCode> <ReferenceNumber>999920150325013403MVCS00000028</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </MVCSResult> </MVDataResult> </MVSndClaimInformationResult> </pre>
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSndClaimInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimGroup>EC</ClaimGroup> <AccountingDate>20141101</AccountingDate> <ClaimSeq>1</ClaimSeq> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <MVInfoResult> <ReferenceNumber>999920150325013403MVCLO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD10600</ErrorCode> <ErrorMessage>รูปแบบ วันที่เกิดความเสียหาย ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> <Error> <ErrorCode> SVMOT04900</ErrorCode> <ErrorMessage>เลขที่ใบขับขี่ของผู้ขับขี่ขณะเกิดเหตุ ยาวเกินกว่ามาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MVInfoResult> <MVODFTResult> <ReferenceNumber>999920150325013403MVOD00000026</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVMOT05700</ErrorCode> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทน ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

```

<ErrorMessage>จำนวนเงินประมาณการ/จ่าย ค่าสินไหมทดแทน รวมตาม OD ต้องระบุค่าเป็นตัวเลขเท่านั้น</ErrorMessage>
</Error>
</Errors>
</MVOIDFTResult>
<MVTPPDResult>
<LitigantSeq>1</LitigantSeq>
<ReferenceNumber>999920150325013403MVPD00000027</ReferenceNumber>
<SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
<Error>
<ErrorCode> SVMOT07300</ErrorCode>
<ErrorMessage>รหัสจังหวัดตามทะเบียนรถคู่มือนี้ ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage>
</Error>
</MVTPPDResult>
<MVTPBIResult>
<VictimSeqTPBI>1</VictimSeqTPBI>
<ReferenceNumber>999920150325013403MVBI00000028</ReferenceNumber>
<SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
<Error>
<ErrorCode>SVMOT06700</ErrorCode>
<ErrorMessage>ประเภทใบสำคัญประจำตัว ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage>
</Error>
</MVTPBIResult>
<MVEX123Result>
<VictimSeqEx>1</VictimSeqEx>
<ReferenceNumber>999920150325013403MVAD00000028</ReferenceNumber>
<SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
<Error>
<ErrorCode>SVMOT06700</ErrorCode>
<ErrorMessage>ประเภทใบสำคัญประจำตัว ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage>
</Error>
</MVEX123Result>
<MVCSResult>
<CoverageCode>1</CoverageCode>
<ReferenceNumber>999920150325013403MVCS00000028</ReferenceNumber>
<SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus>
<Error>
<ErrorCode>SVMOT08500</ErrorCode>
<ErrorMessage>รหัสความคุ้มครอง ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage>
</Error>
</MVCSResult>
</MVataResult>
</MVSendClaimInformationResult>

```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทน ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

- 3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MVSendClaimInformationResult>
  <MVDataResult>
    <StructureInfo>MV_CL_V01_9999_201502_1</StructureInfo>
    <Result>FAIL</Result>
    <Error>
      <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode>
      <ErrorMessage>ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage>
    </Error>
  </MVDataResult>
</MVSendClaimInformationResult>
```

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหมของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายสินไหม		
Method Name	MVSendPaymentInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MV_PV_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVPaymentInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <Errors/> <ReferenceNumber>999920150325013403MVPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> </MVDataResult> </MVPaymentInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVPaymentInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <ClaimPaidSeq>1</ClaimPaidSeq> <ChequeDate>20150201</ChequeDate > <Result>SUCCESS</Result> <ReferenceNumber>999920150325013403MVPV00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>FAIL</SysValidateStatus> <Errors> <Error></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลการจ่ายค่าสินไหมของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ	
	<pre> <ErrorCode>SVSTD12000</ErrorCode> <ErrorMessage>วิธีการจ่ายค่าสินไหม ระบุค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐาน</ErrorMessage> </Error> </Errors> </MVDataResult> </MVPaymentInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVPaymentInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_PV_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </MVDataResult> </MVPaymentInformationResult> </pre>

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืน ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ			
Description	Method เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืน		
Method Name	MVSendRecoveryInformation (username, password , structureinfo, entity, authenkey)		
Parameter	Name	Data Type	Description
	username	String	รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	password	String	รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
	structureinfo	String	รายละเอียดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลที่ใช้ในการนำส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น MV_RC_V01_9999_201502_1
	entity	String (Base64)	ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
authenkey	String	AuthenKey ที่ได้รับจาก method CallWSKey	
Return Message	<p>รูปแบบผลของการตรวจสอบข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 System Validation จะส่งผลตอบกลับจาก Web Services โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendRecoveryInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_RC_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <RecovClaimSeq>1</RecovClaimSeq> <ClaimGroup>S</ClaimGroup> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <RecoveryType>01</RecoveryType> <ReferenceNumber>999920150325013403MVRCO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <RecoveryType>02</RecoveryType> <ReferenceNumber>999920150325013403MVRCO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors/> </ClaimDetailResult> </MVDataResult> </MVSendRecoveryInformationResult></pre>		
	<p>2) รูปแบบของ Return Message เมื่อข้อมูลไม่ผ่านการตรวจสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendRecoveryInformationResult> <MVDataResult></pre>		

Web Services : เพื่อการจัดส่งข้อมูลสินไหมทดแทนรับคืน ของการประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ

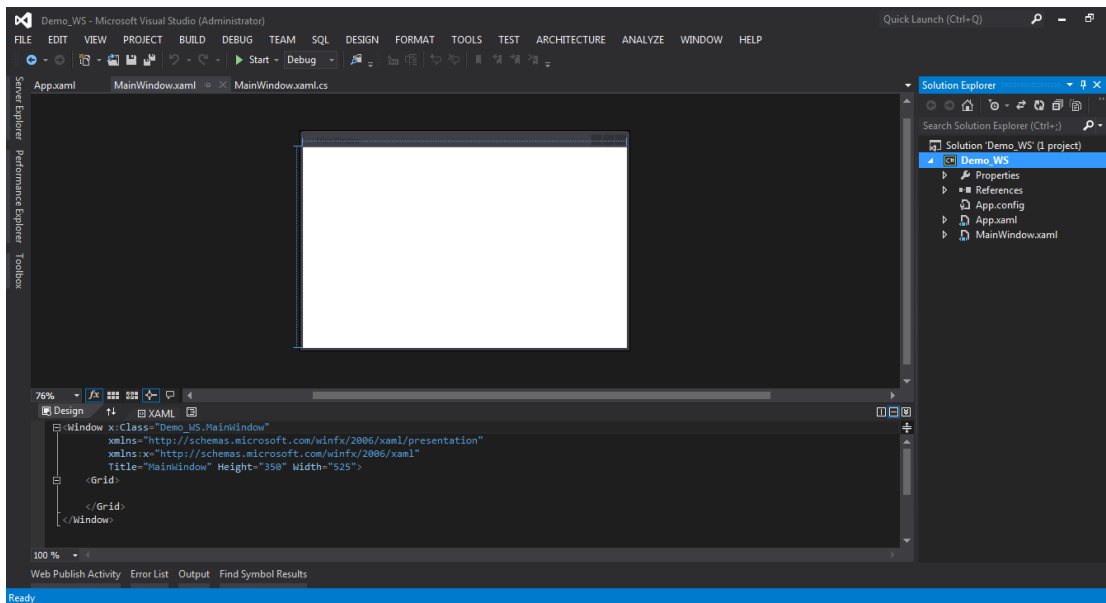
	<pre> <StructureInfo>MV_RC_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <CompanyCode>9999</CompanyCode> <ClaimNumber>C0001</ClaimNumber> <RecovClaimSeq>1</RecovClaimSeq> <ClaimGroup>S</ClaimGroup> <Result>SUCCESS</Result> <Error/> <ClaimDetailResult> <RecoveryType>01</RecoveryType> <ReferenceNumber>999920150325013403MVRCO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD12500</ErrorCode> <ErrorMessage>จำนวนเงินที่ได้รับคืน ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </ClaimDetailResult> <ClaimDetailResult> <RecoveryType>02</RecoveryType> <ReferenceNumber>999920150325013403MVRCO00000025</ReferenceNumber> <SysValidateStatus>SUCCESS</SysValidateStatus> <Errors> <Error> <ErrorCode>SVSTD12500</ErrorCode> <ErrorMessage>จำนวนเงินที่ได้รับคืน ห้ามกำหนดเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </Errors> </ClaimDetailResult> </MVDataResult> </MVSendRecoveryInformationResult> </pre>
	<p>3) รูปแบบของ Return Message เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจนไม่สามารถบันทึกข้อมูล และ Return หมายเลขอ้างอิงได้</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <MVSendRecoveryInformationResult> <MVDataResult> <StructureInfo>MV_RC_V01_9999_201502_1</StructureInfo> <Result>FAIL</Result> <Error> <ErrorCode>APPSTD02300</ErrorCode> <ErrorMessage>TransactionStatus ห้ามเป็นเป็นค่าว่าง</ErrorMessage> </Error> </MVDataResult> </MVSendRecoveryInformationResult> </pre>

4. ตัวอย่างการเรียกใช้บริการ (example of acquiring Web Services)

4.1 การพัฒนาเว็บเซอร์วิสผ่าน Visual Studio

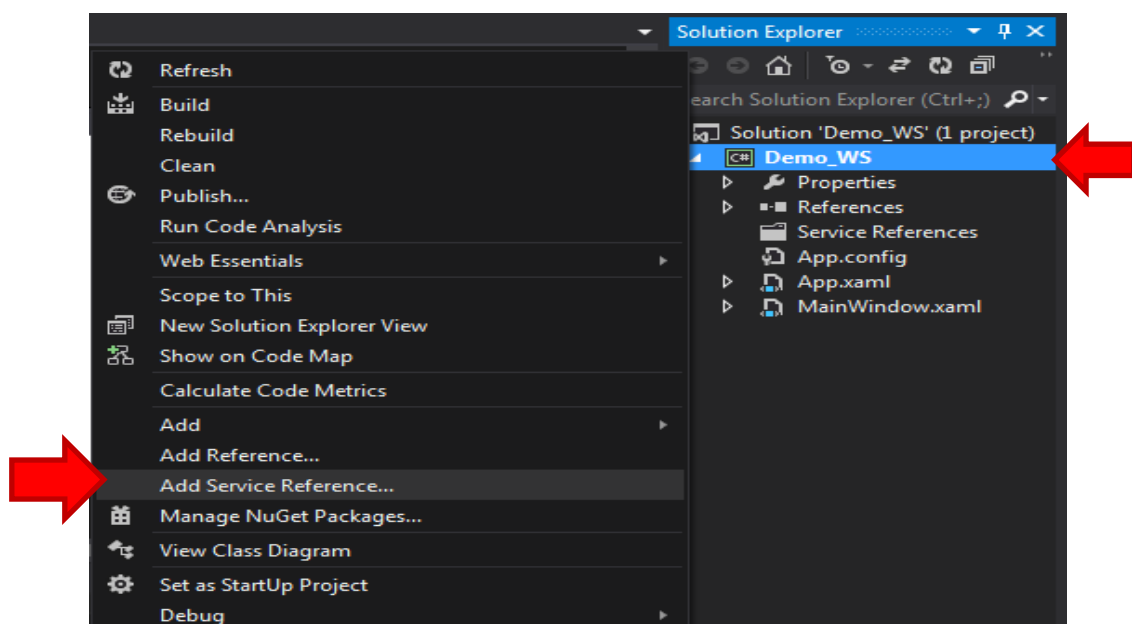
การเริ่มต้นการใช้งาน สำหรับ นำเว็บเซอร์วิสมาใช้ในการพัฒนาโปรแกรม โดยในตัวอย่าง จะใช้โปรแกรม Visual Studio 2012 ในการนำเสนอ มีขั้นตอนดังนี้

1. เริ่มต้นเปิดโปรแกรม Visual Studio 2012

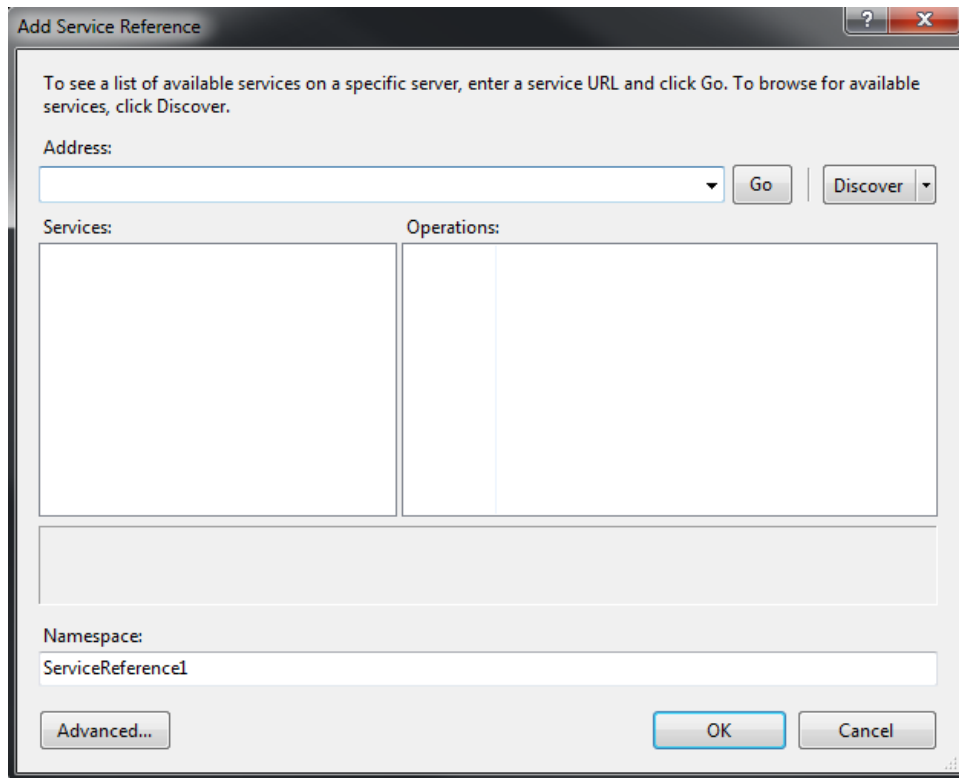


จากภาพ เป็น โปรเจค WPF ที่เปิดด้วย Visual Studio 2012

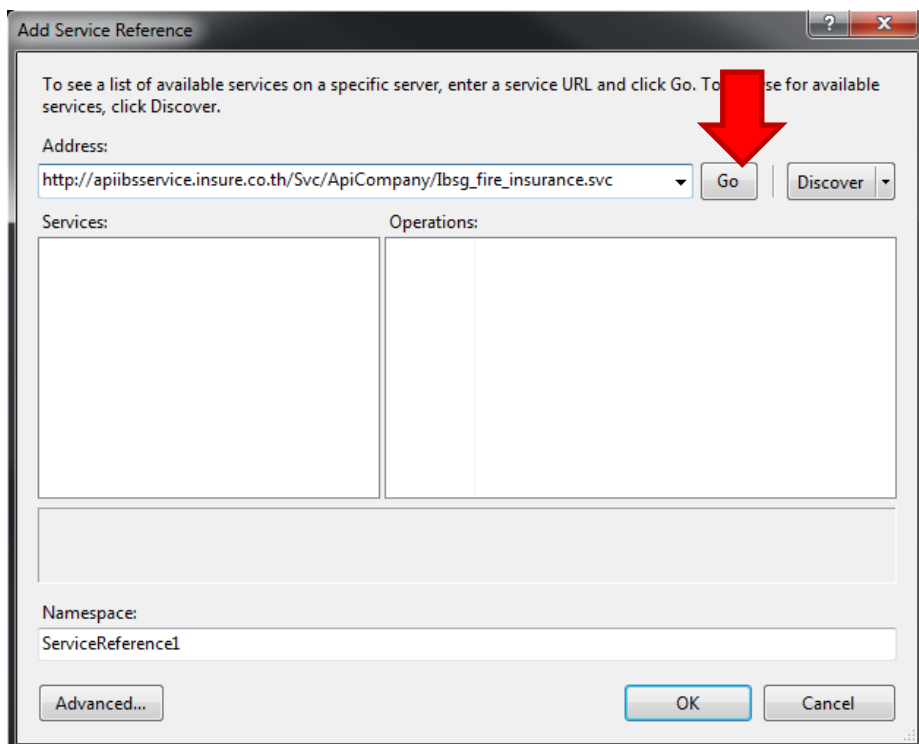
- ที่หน้าต่าง Solution Explorer ในส่วนของ ชื่อโปรเจคให้ คลิกขวา > เลือก Add Service Reference...



3. จากนั้น จะปรากฏหน้าต่างในการ Add Service Reference ดังภาพ

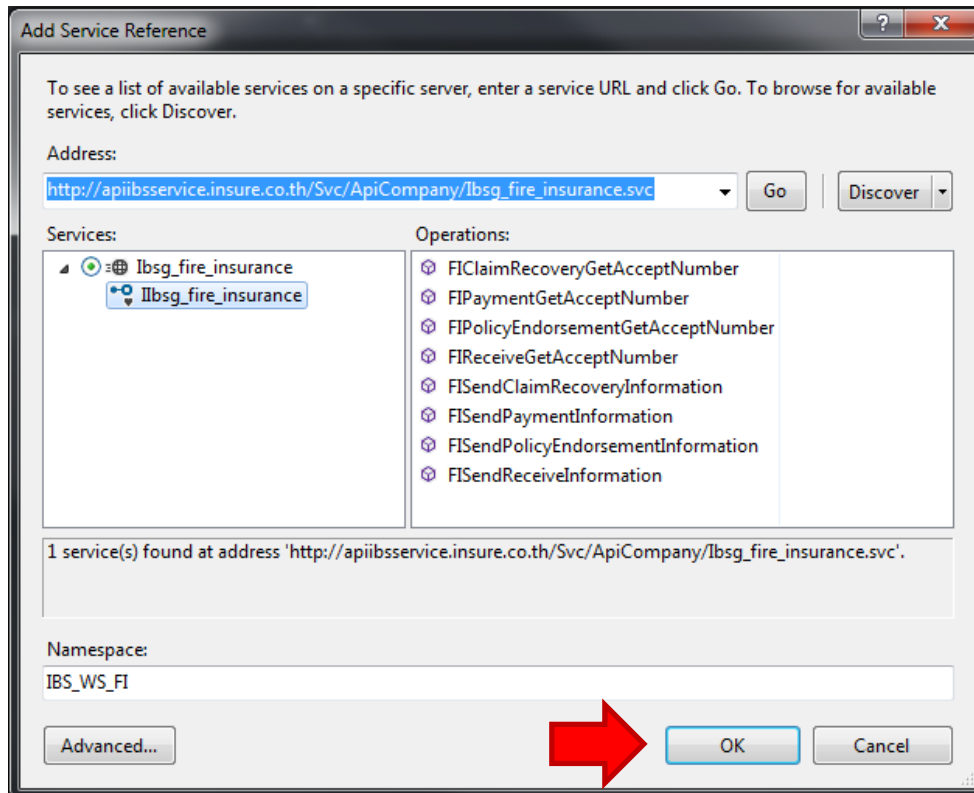


4. จากนั้น ใส่ลิงค์ของเว็บเซอร์วิสที่ต้องการใช้งาน ในช่องของ Address > กดปุ่ม Go

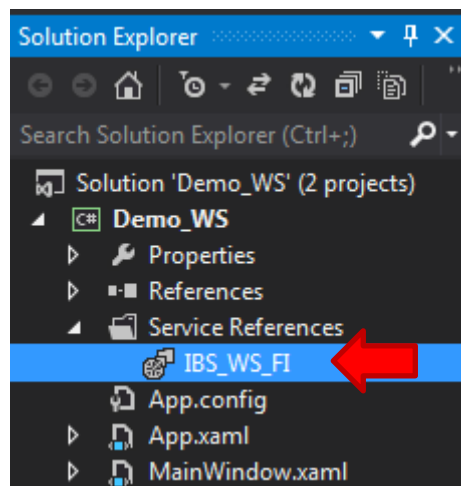


ตัวอย่าง URL http://apiibsservice.insure.co.th/Svc/ApiCompany/lbsg_fire_insurance.svc

โปรแกรม Visual Studio 2012 จะทำการค้นหา บริการของเว็บเซอร์วิส ผ่านทาง URL ตามที่ได้ระบุ จะปรากฏผลลัพธ์ ดังภาพด้านล่าง จากนั้น ให้ตั้งชื่อ แล้วกดปุ่ม > OK



5. ผลลัพธ์ที่ได้ จะปรากฏเพิ่มข้อมูลใหม่ ชื่อว่า Service References พร้อม ไฟล์ IBS_WS_FI ซึ่งได้จากการเพิ่มเซอร์วิส



4.2 การส่งข้อมูลผ่านเว็บเซอร์วิสเพื่อการจัดส่งข้อมูลการรับประกันภัย

รูปแบบเว็บเซอร์วิสสำหรับส่งข้อมูล XML แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. โครงสร้างของเว็บเซอร์วิสโดยยกตัวอย่าง จากประเภทการรับประกันภัยทรัพย์สิน เพิ่มกรมธรรม์ และสลักหลัง (FIPO)

FI_SendPolicyEndorsementInformation(UserName, Password, structureInfo, entity, authenKey)

คำอธิบาย

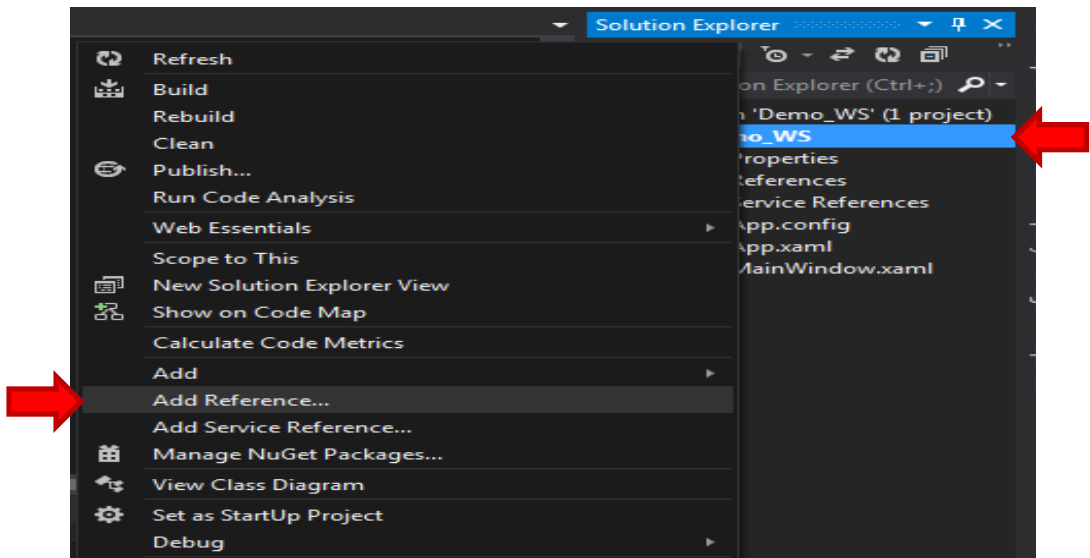
- UserName คือ รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
- Password คือ รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
- structureInfo คือ รายละเอียดโครงสร้างเพิ่มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อเพิ่มข้อมูลที่ใช้ในการ ส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น FI_PO_V01_9999_201502_1
- entity คือ ชุด XML ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
- authenKey คือ Key ที่ได้รับจาก Method CallWSKey()

2. กระบวนการใช้งานเว็บเซอร์วิส มีขั้นตอนหลัก 3 ขั้นตอน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

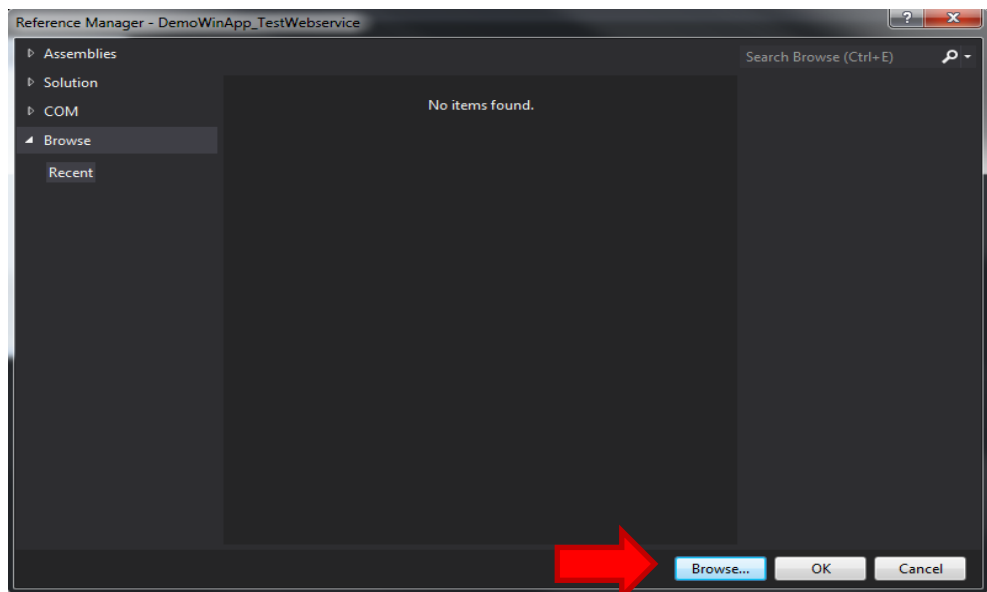
2.1. กระบวนการเตรียมข้อมูลก่อนส่ง

กระบวนการนี้เป็นขั้นตอนในการเตรียมข้อมูล XML สำหรับส่งไปยังเว็บเซอร์วิส ซึ่งข้อมูลที่สามารถส่งได้จะต้องผ่านกระบวนการเข้ารหัส ด้วยมาตรฐาน W3C ซึ่งทางโครงการ IBS ได้มีการจัดทำ ชุดของโปรแกรมในการเข้ารหัสให้แก่ บริษัทประกันภัยต่างๆ โดยมีกระบวนการเรียกใช้ดังนี้

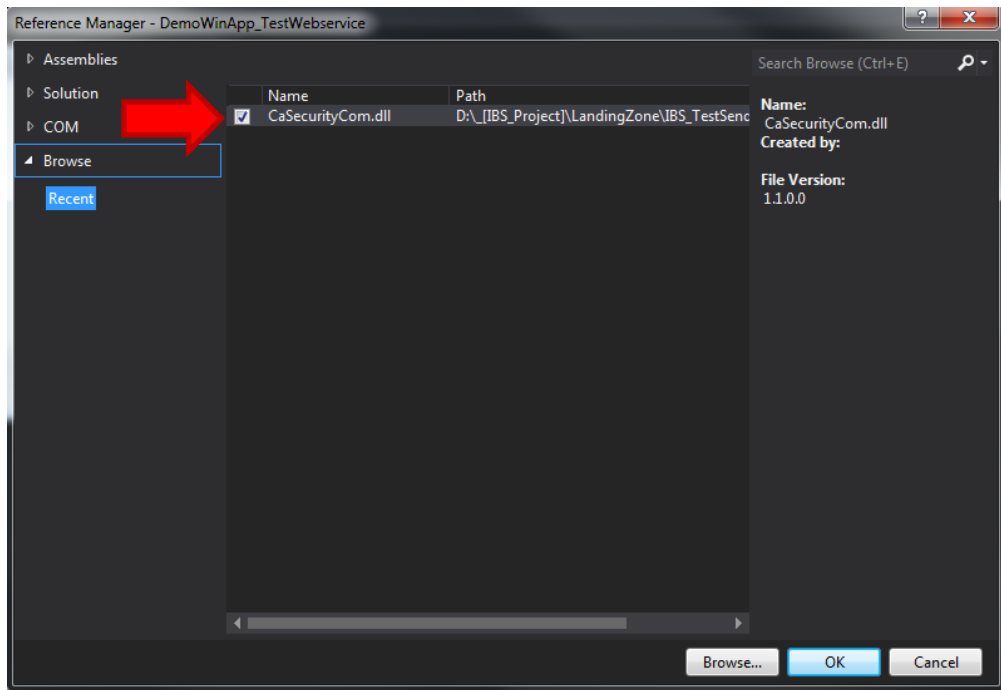
2.1.1. ที่หน้าโปรแกรม Visual Studio 2012 คลิกขวา ที่โปรเจค > เลือก Add Reference....



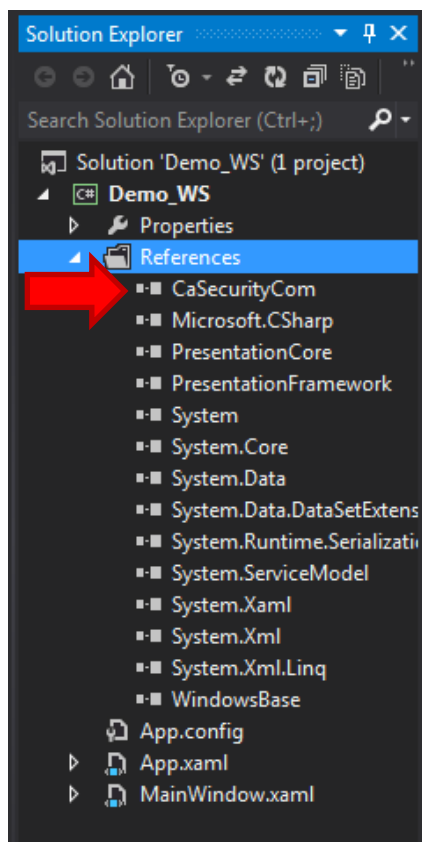
2.2.2. จะปรากฏหน้าต่างสำหรับเลือก ไฟล์ DLL จากนั้น > กดปุ่ม Browse.... เพื่อเลือกไปยัง ไฟล์ DLL ในการเข้ารหัส โดยชื่อไฟล์ในตัวอย่างนี้ คือ CaSecurityCom.dll



2.2.3. เลือกพาร์ทไฟล์ เข้ามายังหน้าโปรแกรม ผลลัพธ์จะปรากฏดังนี้



2.2.4. จากนั้นกดปุ่ม OK จะได้ผลลัพธ์ดังนี้ โดย ไลบรารี CaSecurityCom จะเข้ามาอยู่ในโปรเจคทันที



2.2.5. ตัวอย่าง การเรียกใช้ Class CaSecurityCom โดยใช้ภาษา C#

```
public string PKIEncrypt() {
    string senderSerial = "49B41234";
    string receiverSerial = "51B46400";
    string xmlData = "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?><xmlData></xmlData>";

    CaSecurityCom pkiEn = new CaSecurityCom();
    var encryptedData = pkiEn.SignEncryptXmlData(xmlData, senderSerial, receiverSerial);
    return encryptedData;
}
```

อธิบายโปรแกรม

- senderSerial คือ Serial Number ของใบรับรอง(Certificate) ของบริษัทประกันภัย
- receiverSerial คือ Serial Number ของใบรับรอง(Certificate) ของคปก.
- XMLData คือ ชุดข้อมูล XML ที่ต้องการส่งผ่านช่องทางเว็บเซอร์วิส

เมื่อประกาศ ชุดของพารามิเตอร์เสร็จแล้ว จะเป็นการประกาศ Object ของไลบรารี CaSecurityCom เพื่อเรียกใช้ Method ภายใน Class นี้

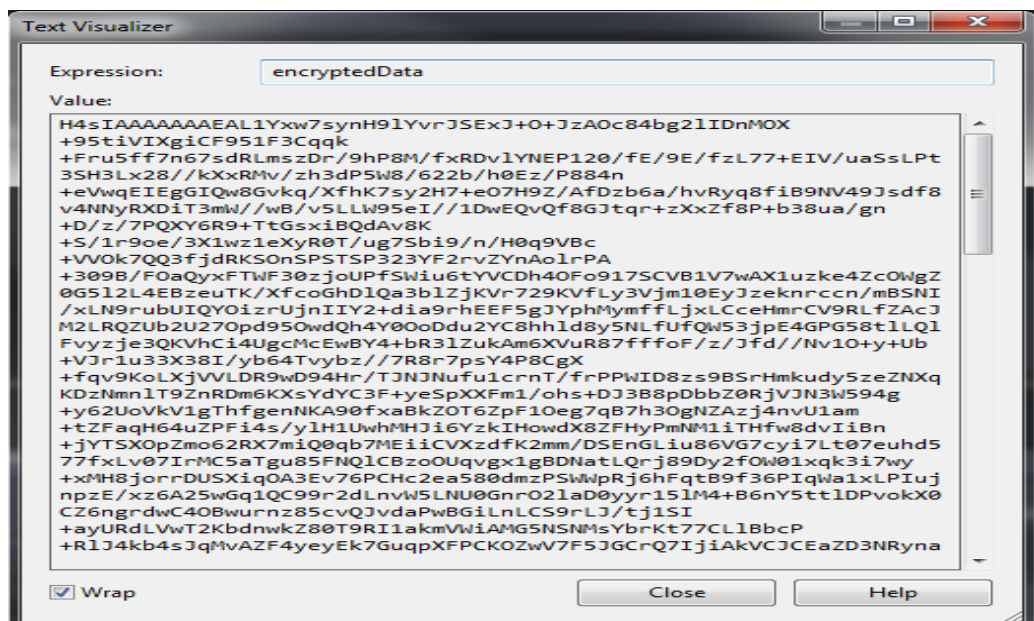
```
CaSecurityCom pkiEn = new CaSecurityCom();
```

จากนั้นเรียกใช้ Method SignEncryptXmlData โดยระบุพารามิเตอร์ตามตัวอย่างดังภาพ

```
var encryptedData = pkiEn.SignEncryptXmlData(xmlData, senderSerial, receiverSerial);
```

จากนั้นผลลัพธ์ที่ได้จะ อยู่ในรูปของ Base64 ถูกเก็บไว้ในตัวแปร encryptedData

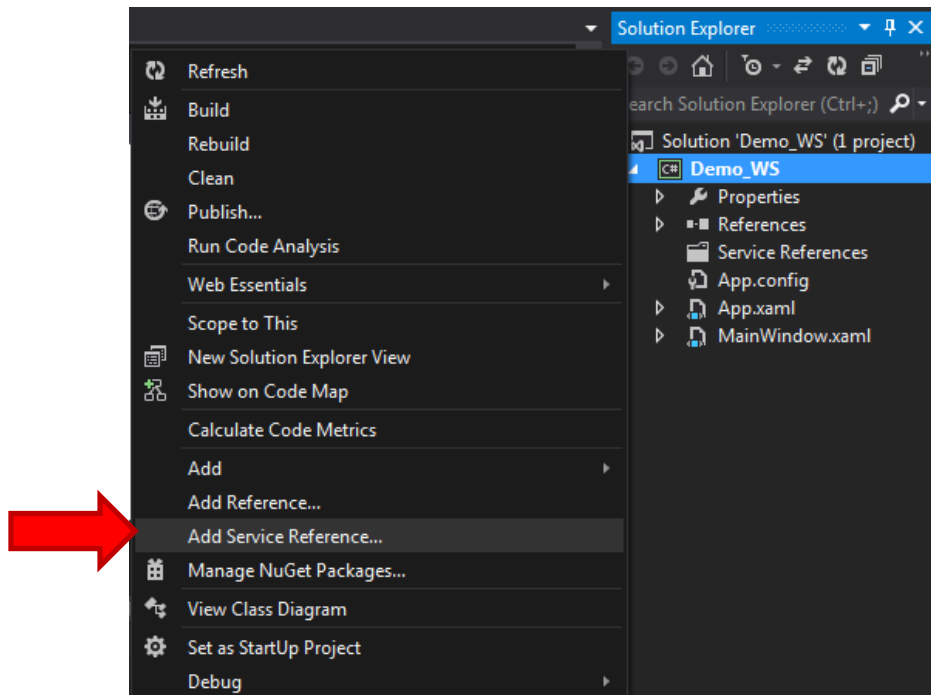
* ตัวอย่าง ข้อมูล XML ที่ถูกเข้ารหัสแล้ว แสดงผ่านโปรแกรม Text Visualizer ของ Visual Studio



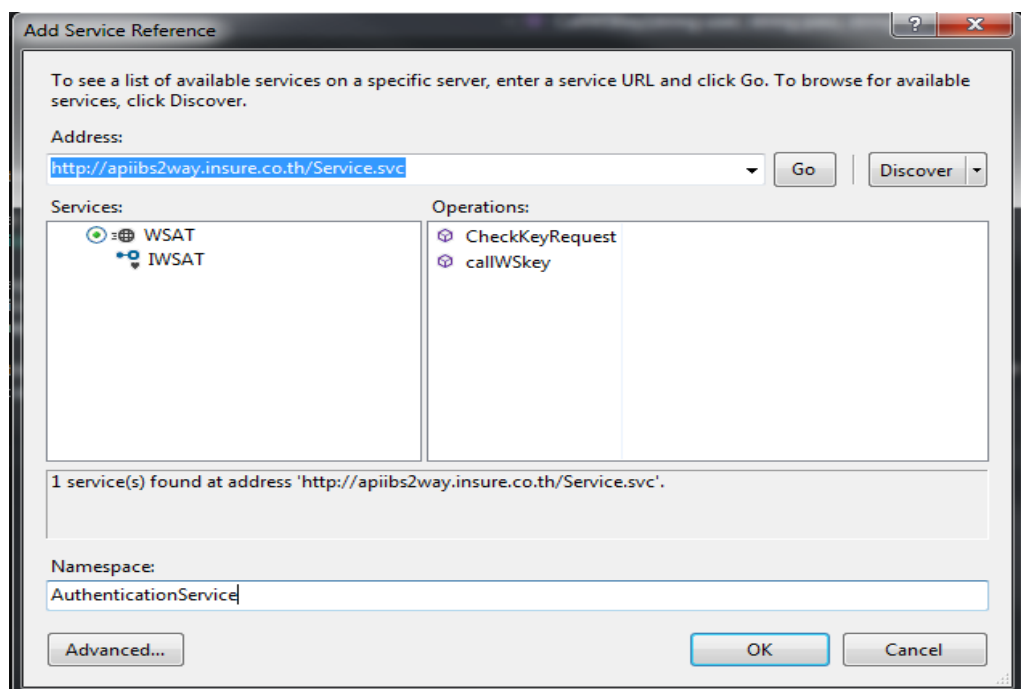
2.2. กระบวนการยืนยันตัวตนแบบไปกลับ(Two-Way Authentication)

เป็นกระบวนการร้องขอรหัสในการยืนยันตัวตนจากเว็บเซอร์วิส เพื่อใช้รหัสที่ได้รับนี้ (AuthenKey) ในการส่งข้อมูล XML ในกระบวนการหลังจากนี้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1. คลิกขวาที่โปรเจค > เลือก Add Service Reference...



2.2.2. จากนั้นเพิ่ม URL เพื่อใช้งานเว็บเซอร์วิส



2.2.3. ขั้นตอนการเรียกใช้ เว็บเซอร์วิสสำหรับยืนยันตัวตนเพื่อขอรับ KEY เพื่อใช้ในการส่ง XML

```
public retrunDataType CallWSAuthen(string user, string password) {
    using (AuthenticationService.WSATClient chn = new AuthenticationService.WSATClient()) {

        requestDataType requestData = new requestDataType();
        requestData.UserAuthen = user;
        requestData.PasswordAuthen = password;

        retrunDataType returnData = chn.callWSKey(requestData);
        return returnData;
    }
}
```

อธิบายโปรแกรม

ประกาศ Object จาก Class ของเว็บเซอร์วิสโดยให้ชื่อว่า “chn”

```
using (AuthenticationService.WSATClient chn = new AuthenticationService.WSATClient()) {
```

จากนั้น ประกาศตัวแปรจาก Class requestDataType เพื่อใช้ในการใส่ค่าใน Property UserAuthen และ PasswordAuthen ของ Object requestData

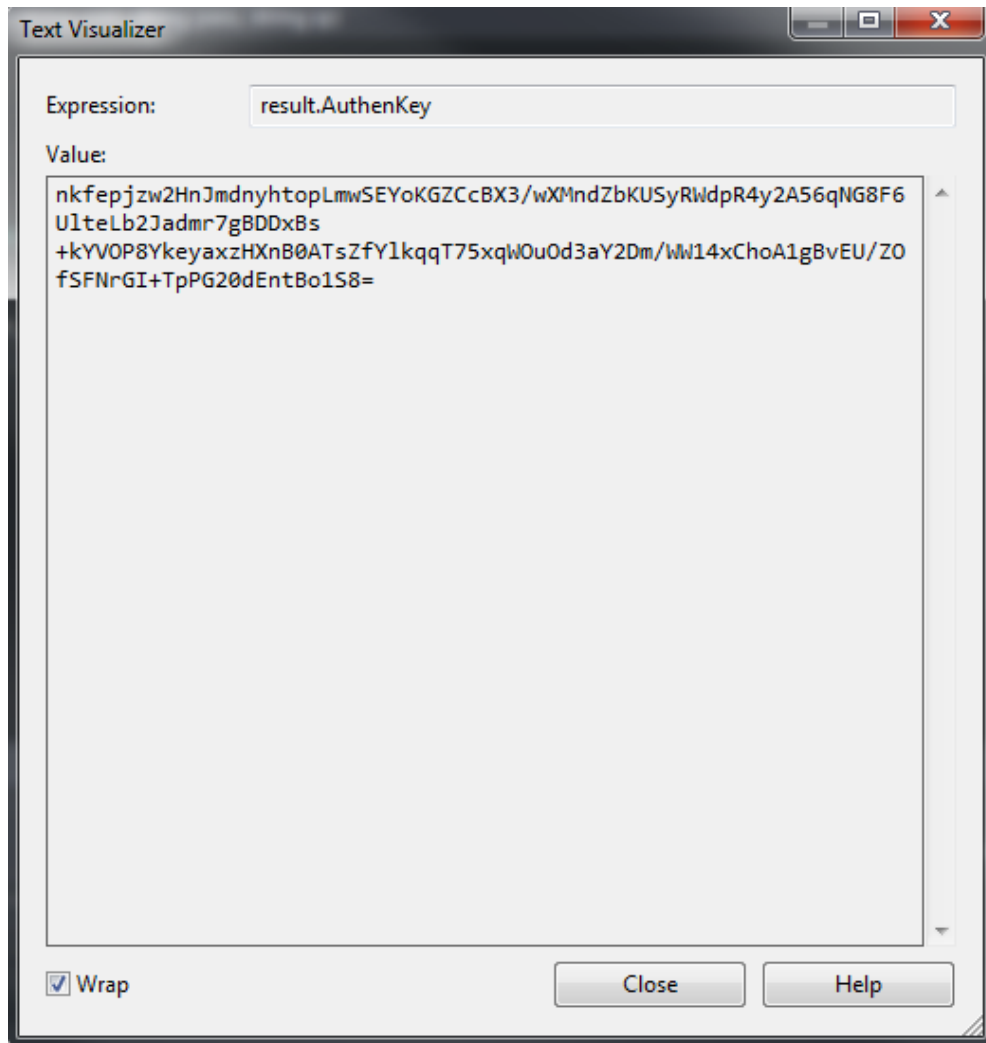
```
requestDataType requestData = new requestDataType();
requestData.UserAuthen = user;
requestData.PasswordAuthen = password;
```

เรียกใช้ Method callWSKey() โดยใส่ Object ที่สร้างไว้ในขั้นตอน ส่งไปเป็นพารามิเตอร์ ดังภาพ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์เป็น Object retrunDataType กลับมา

```
retrunDataType returnData = chn.callWSKey(requestData);
return returnData;
```

ซึ่งหากใช้ Visual Studio 2012 ในการ Debug จะพบว่า Object ที่ได้รับกลับมามี Property ชื่อ ว่า “AuthenKey” สำหรับเก็บค่ารหัสยืนยันตัวตน

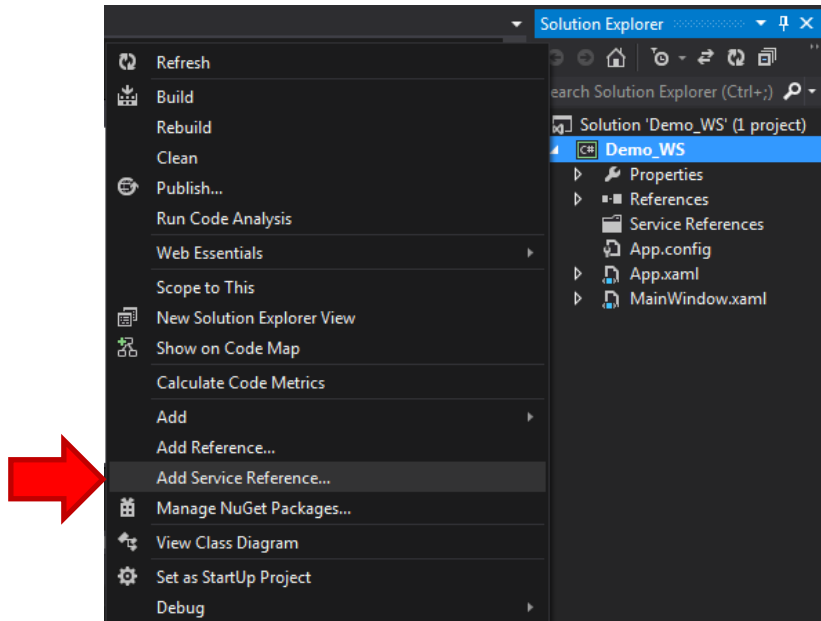
* ตัวอย่าง รหัสยืนยันตัวตน(AuthenKey) แสดงผ่านโปรแกรม Text Visualizer ของ Visual Studio



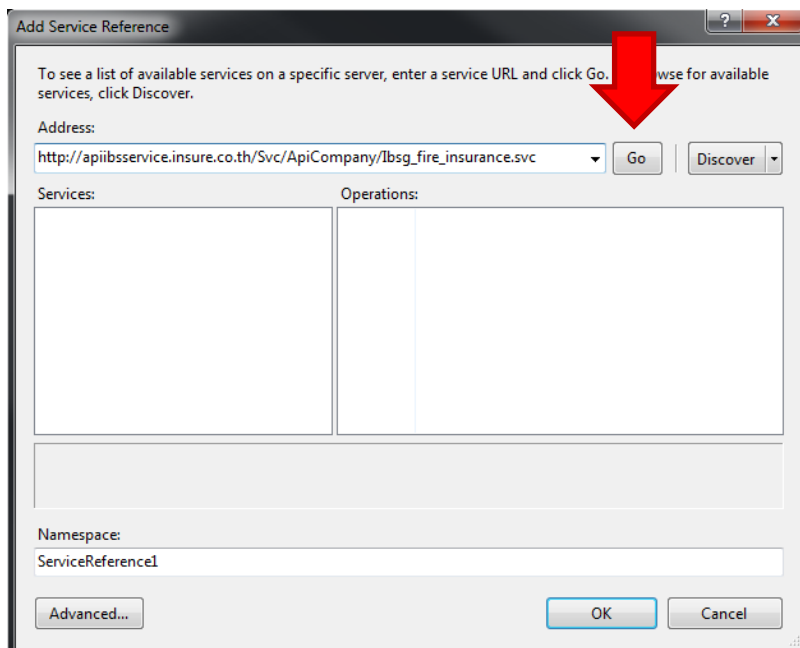
2.3 กระบวนการเรียกใช้ เว็บเซอร์วิสการส่งข้อมูล XML ตามประเภทการรับประกันภัยงานต่างๆ

เว็บเซอร์วิสถูกแบ่งออกเป็น 6 ประเภท ของการรับประกันภัยซึ่งแต่ละประเภทจะแยก Method ในการส่งข้อมูล ตามแต่ละแฟ้มข้อมูลของประเภทการรับประกันภัยนั้นๆ โดยมีตัวอย่างการเรียกใช้ดังต่อไปนี้

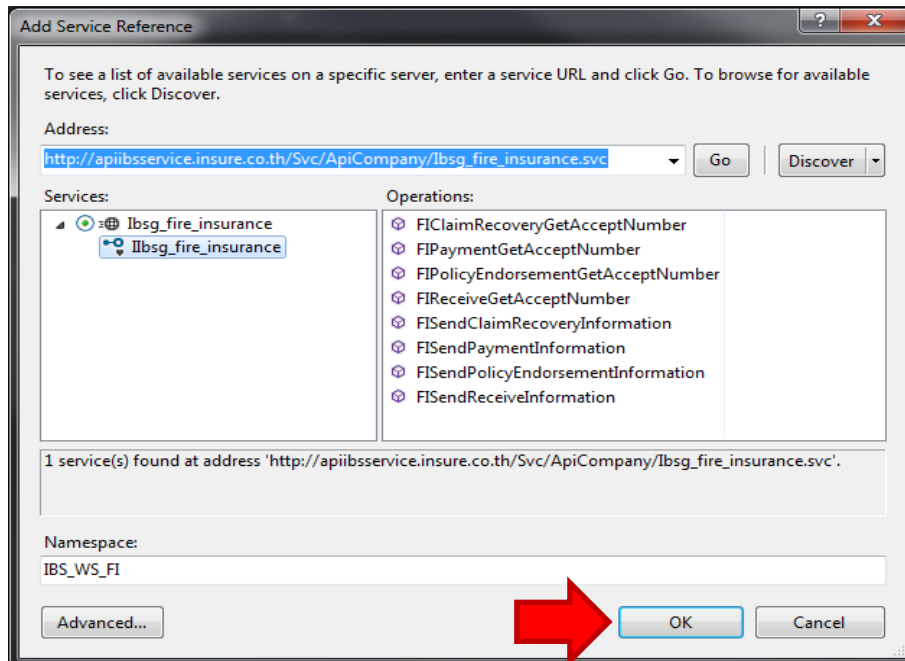
2.3.1. ที่หน้า Visual Studio เลือกคลิกขวาที่โปรเจค > เลือก Add Service Reference...



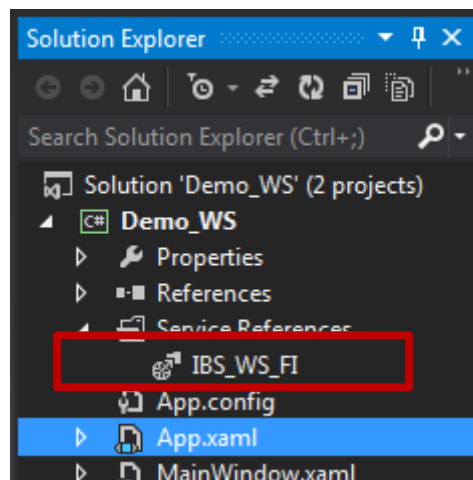
2.3.2. จากนั้น ใส่ลิ้งค์ของเว็บเซอร์วิสที่ต้องการใช้งาน (เช่นในตัวอย่างเป็นของประกันภัยทรัพย์สิน) ในช่องของ Address > กดปุ่ม Go



โปรแกรม Visual Studio 2012 จะทำการค้นหาบริการของเว็บเซอร์วิสผ่านทาง URL
จากนั้นกดปุ่ม > OK



2.3.3. ผลลัพธ์คือ ที่หน้าต่าง Solution Explorer จะเป็นดังนี้



2.3.4. เมื่อได้ Class สำหรับเรียกเว็บเซอร์วิสแล้ว สามารถเรียกใช้ได้ดังนี้

```
public string OperateSendPolEndorseInfo(string structureInfo, string entity, string authenKey) {
    using (IBS_WS_FI.Ibbsg_fire_insuranceClient fireChn = new IBS_WS_FI.Ibbsg_fire_insuranceClient()) {
        string result = fireChn.FISendPolicyEndorsementInformation(
            UserName, Password, structureInfo, entity, authenKey);
        return result;
    }
}
```

อธิบายโปรแกรม

Method นี้ถูกใช้สำหรับเรียกใช้ เว็บเซอร์วิสประกันภัยทรัพย์สิน(Fire) ซึ่งมีการประกาศ Object ของ Class ดังนี้

```
using (IBS_WS_FI.Ibsg_fire_insuranceClient fireChn = new IBS_WS_FI.Ibsg_fire_insuranceClient()) {
```

จากนั้น เพื่อต้องการส่งข้อมูล XML จำเป็นต้องเรียก Method ของเพิ่มข้อมูลนั้นๆ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลที่ต้องการส่ง จากตัวอย่างเป็นการส่งข้อมูลของ การประกันภัยทรัพย์สิน เพิ่มข้อมูลกรมธรรม์และสลักหลัง มีรูปการเรียกใช้แบบนี้

```
string result = fireChn.FISendPolicyEndorsementInformation(  
    UserName, Password, structureInfo, entity, authenKey);
```

พารามิเตอร์

- UserName คือ รหัสประจำตัวผู้ใช้งาน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
- Password คือ รหัสผ่าน ตามที่สำนักงาน คปภ. กำหนด
- structureInfo คือ รายละเอียดโครงสร้างเพิ่มข้อมูลรายการที่นำส่ง (ตามรูปแบบมาตรฐาน การตั้งชื่อเพิ่มข้อมูลที่ใช้ในการ ส่งโดยไม่ต้องระบุ File Extension) เช่น AH_PO_V01_9999_201502_1
- entity คือ ชุด XML ชุดข้อมูล Data XML ตามโครงสร้าง ที่ผ่านกระบวนการ Encrypt Data แล้ว ในรูปแบบ Base 64
- authenKey คือ Key ที่ได้รับจาก Method CallWSKey()

หลังจากเรียกใช้ Method นี้จะมีการส่งข้อมูลกลับ อยู่ในรูปของ XML ซึ่งหากส่งสำเร็จ ภายในXMLของแต่ละชุดข้อมูล จะประกอบไปด้วยสถานะ(Result) เป็น Success และเลขอ้างอิง (Reference Number) ซึ่งมีตัวอย่าง ดังที่กล่าวไปแล้วในหัวข้อที่ 4 รายละเอียดบริการและมาตรฐาน การเรียกใช้ Web Services (service standard and detail)