



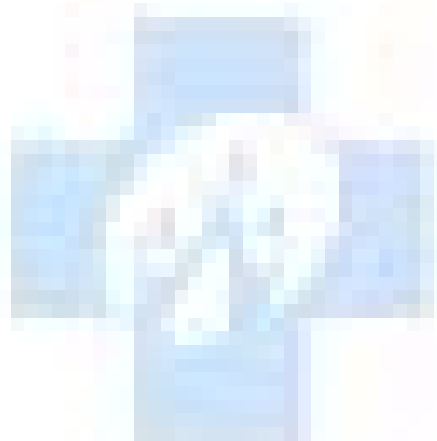
รายละเอียดโครงสร้างชุดข้อมูล API NHSO ENDPOINT FOR SINGLE CLAIM (Version 8.0 07/12/2023)

1. รายละเอียดของแฟ้มโครงสร้างชุดข้อมูล NHSO ENDPOINT FOR SINGLE CLAIM

จะถูกแบ่งออกเป็น 27 แฟ้ม จำนวน 309 ตัวแปร ที่มีความเกี่ยวข้องกัน คือ

1. แฟ้มข้อมูลผู้เข้ารับบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Person Authen) จำนวน 27 ตัวแปร
2. แฟ้มข้อมูลมาตรฐานบริการ (Service Authen) จำนวน 7 ตัวแปร
3. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการพิสูจน์ตัวตน (Return Authen) จำนวน 2 ตัวแปร
4. แฟ้มข้อมูลตรวจสอบสถานะบุคคล (RealPerson Send) จำนวน 2 ตัวแปร
5. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับข้อมูลผลการตรวจสอบสถานะบุคคล (RealPerson Return) จำนวน 36 ตัวแปร
6. แฟ้มข้อมูลการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail) จำนวน 15 ตัวแปร
7. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Response) จำนวน 3 ตัวแปร
8. แฟ้มข้อมูลการยกเลิกการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel) จำนวน 3 ตัวแปร
9. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Response) จำนวน 3 ตัวแปร
10. แฟ้มข้อมูลการส่งข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Payment Detail) จำนวน 33 ตัวแปร
11. แฟ้มข้อมูลการอัปเดตข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Update Payment Detail) จำนวน 24 ตัวแปร
12. แฟ้มข้อมูลการตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Inquiry Payment Detail) จำนวน 1 ตัวแปร
13. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Inquiry Payment Detail Response) จำนวน 41 ตัวแปร
14. แฟ้มข้อมูลการแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail) จำนวน 4 ตัวแปร
15. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail Response) จำนวน 27 ตัวแปร
16. แฟ้มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิ (Verify Privilege) จำนวน 12 ตัวแปร
17. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิ (Verify Privilege Response) จำนวน 4 ตัวแปร
18. แฟ้มข้อมูลการส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ (Confirm Privilege) จำนวน 11 ตัวแปร
19. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ (Confirm Privilege Response) จำนวน 6 ตัวแปร
20. แฟ้มข้อมูลการยกเลิกการทำรายการยกเลิกการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Rollback) จำนวน 2 ตัวแปร
21. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการทำรายการการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Rollback Response) จำนวน 3 ตัวแปร

- 22. เพิ่มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment) จำนวน 8 ตัวแปร
- 23. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment Response) จำนวน 7 ตัวแปร
- 24. เพิ่มข้อมูลการส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment) จำนวน 20 ตัวแปร
- 25. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment Response) จำนวน 6 ตัวแปร
- 26. เพิ่มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction Group ID (Cancel Transaction Group) จำนวน 1 ตัวแปร
- 27. เพิ่มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction ID (Cancel Transaction) จำนวน 1 ตัวแปร



สรุปสสข.

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
กระทรวงพาณิชย์

2. URL API & Swagger UI

2.1 URL API Test Zone	:https://test.nhso.go.th/nhsoendpoint/
2.2 URL API Production Zone	:https://nhsoapi.nhso.go.th/nhsoendpoint/
2.3 URL Swagger UI Test Zone	:https://test.nhso.go.th/nhsoendpoint/swagger-ui.html#/
2.4 URL Swagger UI I Production Zone	:https://nhsoapi.nhso.go.th/nhsoendpoint/swagger-ui.html#

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

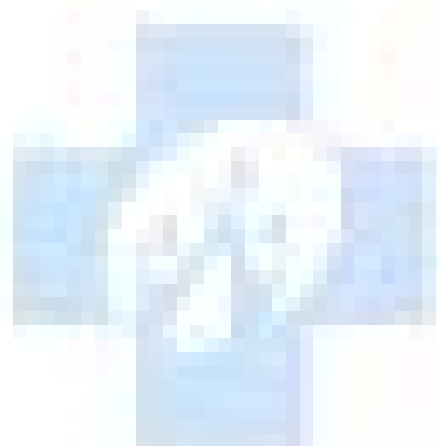
ชื่อข้อมูล	1. เพิ่มข้อมูลผู้เข้ารับบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (Person Authen)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลผู้เข้ารับบริการ API Authentication สำหรับผู้รับบริการ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type/Length	Required	Example	Remark
1	sourceld	รหัสแหล่งที่มา	STRING (50)	Y	BAAC01	ชื่อหน่วยงานที่มาเชื่อมต่อ API
2	transld	รหัสการทำรายการ	STRING (50)	Y	996eb81f2111484493223a9215a5315b	รหัสประจำตัวของการทำรายการ โดยจะเป็นฟิลด์ที่ใช้ในการเชื่อมโยงกับแฟ้มอื่นๆ (โดยสามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 1-20 หลัก)
3	pid	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
4	firstName	ชื่อ	STRING (40)	N	อำนาจ	บันทึกชื่อโดยไม่ต้องใส่คำนำหน้านาม
5	midName	ชื่อกลาง	STRING (40)	N	M	บันทึกชื่อกลาง
6	lastName	นามสกุล	STRING (40)	N	รอบรู้	บันทึกนามสกุล
7	sex	เพศ	STRING (1)	N	1	1 = ชาย 2 = หญิง 3 = ไม่ระบุเพศ

No	Name	Description	Data Type/Length	Required	Example	Remark
8	phone	เบอร์โทรศัพท์	STRING (255)	N	0998887777,0909999999,021589999	เบอร์ที่สามารถติดต่อผู้เข้ารับบริการได้ โดยสามารถบันทึกได้ทั้งเบอร์โทรศัพท์บ้านและเบอร์มือถือ บันทึกโดยไม่ต้องเว้นวรรคหรือใช้ขีดกลาง โดยใช้เครื่องหมายจุลภาคในการกั้นระหว่างเบอร์ (,)
9	latitude	ข้อมูลพิกัด LATITUDE	NUMBER	N	13.755273	ข้อมูลพิกัด LATITUDE ที่บ่งชี้ชื่อตำบล อำเภอ จังหวัด ของจุดที่รับบริการ
10	longitude	ข้อมูลพิกัด LONGITUDE	NUMBER	N	100.493211	ข้อมูลพิกัด LONGITUDE ที่บ่งชี้ชื่อตำบล อำเภอ จังหวัด ของจุดที่รับบริการ
11	hcode	รหัสสถานบริการ	STRING (5)	Y	10660	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
12	hn	หมายเลขของ ผู้รับบริการนอก	STRING (50)	N	029611	หมายเลขประจำตัวของผู้รับบริการนอกของแต่ละสถานบริการ
13	an	หมายเลขของ ผู้รับบริการใน	STRING (50)	N	600000077	หมายเลขประจำตัวของผู้รับบริการในของแต่ละสถานบริการ
14	recorderPid	เลขประจำตัว ประชาชนของผู้ บันทึก	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
15	serviceCode	รหัสบริการ	STRING (20)	Y	PG0010065	รหัสการให้บริการของ สปสช. โดยอ้างอิงตามแฟ้มข้อมูลมาตรฐานบริการ (Service Authen)
16	house	โซนที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน และซอย	STRING (70)	N	99/999 หมู่ที่ 2 หมู่บ้านอบอุ่น ซอยอบอ้าว	บันทึกตามรูปแบบ บ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ซอย โดยสามารถเว้นว่างในรายการที่ไม่มีได้ เช่น หมู่บ้าน ไม่มีไม่ต้องใส่ เป็นต้น
17	subDistrictCode	รหัสตำบล/แขวง ของผู้เข้ารับ บริการ	STRING (8)	N	110101	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง

No	Name	Description	Data Type/Length	Required	Example	Remark
18	subDistrict	ตำบล/แขวง ของผู้ เข้ารับบริการพัก อาศัยอยู่	STRING (255)	N	พลับพลา	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
19	districtCode	รหัสอำเภอ/เขต ของผู้เข้ารับ บริการ	STRING (4)	N	1101	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง
20	district	อำเภอ/เขต ของผู้ เข้ารับบริการพัก อาศัยอยู่	STRING (255)	N	วังทองหลาง	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
21	provinceCode	รหัสจังหวัด ของผู้ เข้ารับบริการพัก อาศัยอยู่	STRING (2)	N	11	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง
22	province	จังหวัด ของผู้เข้า รับบริการพักอาศัย อยู่	STRING (255)	Y	กรุงเทพ	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
23	postCode	รหัสไปรษณีย์ของ ผู้เข้ารับบริการ	STRING (5)	N	10310	อ้างอิงตามไปรษณีย์ไทย
24	birthDay	วันเดือนปีเกิด	STRING	N	2021-09-13	วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
25	weight	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	STRING (5)	N	45.5	กำหนดเป็นตัวเลขไม่เกิน 3 หลัก และ ทศนิยม 1 ตำแหน่ง โดยให้หน่วยเป็น กิโลกรัม (กก.)
26	height	ส่วนสูง (เซนติเมตร)	STRING (3)	N	160	กำหนดเป็นตัวเลขไม่เกิน 3 หลัก โดยให้ หน่วยเป็นเซนติเมตร (ซม.)

No	Name	Description	Data Type/Length	Required	Example	Remark
27	mainInscl	สิทธิการรักษาพยาบาล	STRING (3)	N	UCS	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาล UCS = สิทธิ UC OFC = สิทธิข้าราชการ LGO = สิทธิ อปท. SSS = ประกันสังคม



ส ป ส ข.

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ชื่อข้อมูล	2. เพิ่มข้อมูลมาตรฐานบริการ (Service Authen)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลมาตรฐานการเข้ารับบริการ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	groupCode	กลุ่มบริการ	STRING (20)	Y	3	รหัสประเภทโครงการที่ขอใช้บริการ เช่น 1 = IPD 2 = OPD 3 = PP
2	groupName	ชื่อกลุ่ม	STRING (255)	Y	บริการด้านสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค (PP) และบริการอื่นๆ	ชื่อประเภทโครงการที่ขอใช้บริการ
3	serviceCode	รหัสของบริการ	STRING (20)	Y	PG0060001	รหัสของบริการ
4	serviceName	ชื่อของบริการ	STRING (255)	Y	เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)
5	startDate	วันที่เริ่มต้นบริการ	DATE	N	10/10/2021	วันที่กำหนดรูปแบบเป็น “วัน/เดือน/ปี” (DD/MM/YYYY) โดยปีเป็น ค.ศ.
6	endDate	วันที่สิ้นสุดบริการ	STRING	Y	2021-09-13	วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
7	status	สถานะการใช้งาน	STRING	Y	Y=ใช้งาน N=ยกเลิกการใช้งาน	

ชื่อข้อมูล	3. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับการพิสูจน์ตัวตน (Return Authen)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลการแจ้งกลับข้อมูลผู้เข้ารับบริการ API Authentication สำหรับผู้รับบริการ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	authenCode	รหัสการขอรับบริการ	STRING (20)	Y	PP1001458547	รหัสสำหรับยืนยันการขอรับบริการรายบุคคล
2	dataError	ข้อมูลตอบกลับกรณีเกิดความผิดพลาด	STRING (255)	Y	<ul style="list-style-type: none"> - Invalid Token - เงื่อนไขการขอ 1 PID ต่อ 1 HCODE ต่อ 90 วัน - ไม่สามารถเลือกบริการซ้ำใน 1 วัน - กรุณาระบุ sourceId - กรุณาระบุ transId - ไม่สามารถระบุ transId ซ้ำ - กรุณาระบุ pid - เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ผิดรูปแบบ - เลขประจำตัวประชาชนที่บันทึกเบิก มีสถานะเสียชีวิตแล้ว - เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ไม่ใช่สัญชาติไทย - เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี - กรุณาระบุ firstName - firstName ต้องมีความยาวไม่เกิน 40 - midName ต้องมีความยาวไม่เกิน 40 - กรุณาระบุ lastName 	

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
					<ul style="list-style-type: none"> - lastName ต้องมีความยาวไม่เกิน 40 - กรุณาระบุ sex ให้ถูกต้อง - กรุณาระบุ phone - phone ต้องระบุเป็นตัวเลขเท่านั้น - กรุณาระบุ hcode - ไม่พบ hcode ที่ระบุ - กรุณาระบุ recorderPid - recorderPid ต้องระบุเป็นตัวเลข 13 หลักเท่านั้น - เลขประจำตัวประชาชนที่บันทึกเบิก มีสถานะเสียชีวิตแล้ว - เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ไม่ใช่สัญชาติไทย - เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี - กรุณาระบุ serviceCode - ไม่พบ serviceCode ที่ระบุ - house ต้องมีความยาวไม่เกิน 70 - subDistrictCode ต้องมีความยาวไม่เกิน 8 - subDistrict ต้องมีความยาวไม่เกิน 255 - districtCode ต้องมีความยาวไม่เกิน 4 - district ต้องมีความยาวไม่เกิน 255 - provinceCode ต้องมีความยาวไม่เกิน 2 - province ต้องมีความยาวไม่เกิน 255 - กรุณาระบุ province 	

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
					<ul style="list-style-type: none"> - postCode ต้องระบุเป็นตัวเลข 5 หลักเท่านั้น - birthDay ไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด (yyyy-MM-dd) - weight ต้องมีความยาวไม่เกิน 5 - height ต้องมีความยาวไม่เกิน 3 - ไม่พบ maininscl ที่ระบุ 	

ส ป ส ข

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ชื่อข้อมูล	4. เพิ่มข้อมูลตรวจสอบสถานะบุคคล (RealPerson Send)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลสถานะบุคคล
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	sourceId	รหัสแหล่งที่มา	STRING (50)	Y	KTb01 (HCODE), KTb02 (อสม)	ชื่อหน่วยงานที่มาเชื่อมต่อ API
2	pid	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง

ชื่อข้อมูล	5. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับข้อมูลผลการตรวจสอบสถานะบุคคล (RealPerson Return)
คำอธิบายอย่างย่อ	ข้อมูลการแจ้งกลับผลการตรวจสอบสถานะบุคคล
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	personStatus	รหัสสถานะบุคคล	STRING (50)	Y	Y=ถูกต้อง N=ไม่ถูกต้อง	กรณี N ให้ดูรายละเอียด Error จาก DataError
2	dataError	ข้อมูลตอบกลับ กรณีเกิดความ ผิดพลาด	STRING (255)	Y	1. เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี 2. กรุณาระบุ PID 3. เลขประจำตัวประชาชนที่บันทึกเบิก มี สถานะเสียชีวิตแล้ว 4. Invalid token	
3	pid	เลขประจำตัว ประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการ ปกครอง
4	firstName	ชื่อ	STRING (40)	N	สมชาย	ชื่อ ตามกรมการปกครอง
5	middleName	ชื่อกลาง	STRING (40)	N	เอ	ชื่อกลาง ตามกรมการปกครอง
6	lastName	นามสกุล	STRING (40)	N	ใจดี	นามสกุล ตามกรมการปกครอง
7	fullName	ชื่อ-นามสกุล	STRING (255)	Y	สมชาย เอ ใจดี	ชื่อ ชื่อกลาง นามสกุล ตามกรมการ ปกครอง

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
8	sex	เพศ	STRING	Y	ชาย	ชาย หญิง ไม่ระบุเพศ
9	age	อายุ	STRING (50)	N	30 ปี 0 เดือน 19 วัน	อายุ
10	nationCode	รหัสสัญชาติ	STRING (3)	Y	099	รหัสสัญชาติตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
11	nationDescription	ชื่อสัญชาติ	STRING (30)	Y	ไทย	ชื่อสัญชาติตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
12	provinceCode	รหัสจังหวัด ของผู้เข้ารับบริการพักอาศัยอยู่	STRING (4)	N	1000	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง
13	provinceName	จังหวัด ของผู้เข้ารับบริการพักอาศัยอยู่	STRING (55)	Y	กรุงเทพ	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
14	mainInslCode	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลหลัก	STRING (3)	Y	WEL	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลหลัก WEL = สิทธิ UC UCS = สิทธิ UC OFC = สิทธิข้าราชการ LGO = สิทธิ อปท. SSS = ประกันสังคม NULL = สิทธิว่าง
15	mainInslName	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลหลัก	STRING (255)	Y	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลหลักตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
16	subInscCode	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลย่อย	STRING (2)	Y	77	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลย่อยตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
17	subInscName	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลย่อย	STRING (50)	Y	ผู้มีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลย่อยตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
18	paidModel	รูปแบบการจัดสรรเงิน	STRING (2)	N	1	รูปแบบการจัดสรรเงินตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ 1 = หน่วยบริการประจำ ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการที่รับการส่งต่อด้วยตนเอง 2 = หน่วยบริการประจำ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการที่รับการส่งต่อ 5 = หน่วยบริการประจำ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยบริการที่รับการส่งต่อ (เฉพาะพื้นที่ กทม.)
19	birthDateNew.year	ปีเกิด	NUMBER	N	2016	ปีเกิด คริสต์ศักราช
20	birthDateNew.month	เดือนเกิด	NUMBER	N	7	เดือนเกิด
21	birthDateNew.day	วันเกิด	NUMBER	N	13	วันเกิด
22	birthDate	วันเดือนปีเกิด	STRING (255)	N	13 กรกฎาคม 2559	วันเดือนปีเกิด พุทธศักราช

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
23	mainInsl	สิทธิการ รักษาพยาบาล หลัก	STRING (255)	Y	(WEL) สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)	รหัส/ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลหลักตาม มาตรฐานของสำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ
24	subInsl	สิทธิการ รักษาพยาบาล ย่อย	STRING (50)	Y	ผู้มีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลย่อยตาม มาตรฐานของสำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ
25	hospSubNew.hcode	รหัสหน่วยบริการ ปฐมภูมิ	STRING	N	01854	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตาม มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
26	hospSubNew.hname	ชื่อรหัสหน่วย บริการปฐมภูมิ	STRING	N	รพ.สต.ตะเคียนเตี้ย	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุข
27	hospMainOpNew.hcode	รหัสหน่วยบริการ ประจำ	STRING	N	10819	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตาม มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
28	hospMainOpNew.hname	ชื่อหน่วยบริการ ประจำ	STRING	N	รพ.บางละมุง	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุข
29	hospMainNew.hcode	รหัสหน่วยบริการ ที่รับการส่งต่อ	STRING	N	10819	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตาม มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
30	hospMainNew.hname	ชื่อหน่วยบริการที่ รับการส่งต่อ	STRING	N	รพ.บางละมุง	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุข
31	hospSub	หน่วยบริการปฐม ภูมิ	STRING	N	รพ.สต.บ้านดอนแรด (03179)	ชื่อ/รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตาม มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
32	hospMainOp	หน่วยบริการประจำ	STRING	N	รพ.รัตนบุรี (10920)	ชื่อ/รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
33	hospMain	หน่วยบริการที่รับการส่งต่อ	STRING	N	รพ.รัตนบุรี (10920)	ชื่อ/รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
34	hospNew.hcode	รหัส รพ.รักษา (ประกันสังคม)	STRING	N	11560	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
35	hospNew.hname	ชื่อ รพ.รักษา (ประกันสังคม)	STRING	N	รพ.ทั่วไปขนาดใหญ่เปาโล เกษตร	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
36	hosp	รพ.รักษา (ประกันสังคม)	STRING	N	รพ.ทั่วไปขนาดใหญ่เปาโล เกษตร (11560)	ชื่อ/รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อข้อมูล	6. เพิ่มข้อมูลการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	hcode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (5)	Y	13814	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
2	department.code	รหัสแผนกภายในหน่วยบริการ	STRING (255)	N		รหัสแผนกภายในหน่วยบริการ เป็นรหัสเฉพาะของหน่วยบริการนั้นๆ
3	department.name	ชื่อแผนกภายในหน่วยบริการ	STRING (255)	N		ชื่อแผนกภายในหน่วยบริการ เป็นชื่อเฉพาะของหน่วยบริการนั้นๆ
4	mainInscCode	สิทธิการรักษาพยาบาล	STRING (3)	Y	OTH	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลหลัก WEL = สิทธิ UC UCS = สิทธิ UC OFC = สิทธิข้าราชการ LGO = สิทธิ อปท. SSS = ประกันสังคม OTH = ไม่ใช้สิทธิ COR = สิทธิคู่สัญญา NULL = สิทธิว่าง
5	serviceDateTime	วันที่เข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
6	invoiceDateTime	วันที่ทำการเบิกสิทธิ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
7	transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (255)	Y	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
8	totalAmount	ค่าบริการทั้งหมด	NUMBER	Y	70.33	
9	paidAmount	ค่าบริการที่เบิก ไม่ได้	NUMBER	Y	500	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกไม่ได้ เป็นยอดที่ ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระให้กับ โรงพยาบาล
10	privilegeAmount	ค่าบริการที่เบิกได้	NUMBER	Y	700	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกได้ เป็นยอด ค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ (ไม่ต้อง ชำระเงิน)
11	claimServiceCode	รหัสบริการ (FK ERM_CLAIM_SER VICE)	STRING (20)	Y	PG0060001	รหัสการให้บริการของ สปสช. โดย อ้างอิงตามแฟ้มข้อมูลมาตรฐานบริการ (Service Authen)
12	pid	เลขประจำตัว ประชาชนของผู้มี สิทธิ	STRING (13)	Y	1234567890123	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการ ปกครอง
13	sourceId	รหัสแหล่งที่มา	STRING (50)	Y	BAAC01	ชื่อหน่วยงานที่มาเชื่อมต่อ API
14	visitNumber	VN visit number	STRING (30)	N	10000001	VN visit number

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
15	recorderPid	เลขประจำตัว ประชาชนผู้บันทึก	STRING (13)	Y	1234567890123	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการ ปกครอง



ชื่อข้อมูล	7. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	seq	seq (auto number)	NUMBER	Y	10000001	seq เป็นตัวเลขทั้งหมด เริ่มต้นที่ 8 หลัก โดยทางสปสช.จะ Gen auto และ return กลับไปให้
2	authenCode	รหัสการขอรับบริการ	STRING (20)	Y	PP1001458547	รหัสสำหรับยืนยันการขอรับบริการรายบุคคล
3	dataError	ข้อมูลตอบกลับกรณีเกิดความผิดพลาด	STRING (255)	Y	<ul style="list-style-type: none"> - Invalid Token - กรุณาระบุ hcode - ไม่พบ hcode ที่ระบุ - ไม่พบ mainInscCode ที่ระบุ - กรุณาระบุ serviceDateTime - กรุณาระบุ serviceDateTime ไม่เกินวันเวลาปัจจุบัน - กรุณาระบุ invoiceDateTime - กรุณาระบุ invoiceDateTime ไม่เกินวันเวลาปัจจุบัน - กรุณาระบุ transactionId - พบการบันทึก transactionId ซ้ำภายในฐานข้อมูล - กรุณาระบุ totalAmount - totalAmount ต้องมีจำนวนหน้า 	

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
					<p>ทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก และจำนวน ทศนิยมไม่เกิน 2 หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรุณาระบุ paidAmount - paidAmount ต้องมีจำนวนหน้า <p>ทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก และ จำนวนทศนิยมไม่เกิน 2 หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรุณาระบุ privilegeAmount - privilegeAmount ต้องมีจำนวนหน้า <p>ทศนิยมไม่เกิน 8 หลัก และ จำนวนทศนิยมไม่เกิน 2 หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรุณาระบุ claimServiceCode - ไม่พบ claimServiceCode ที่ระบุ - กรุณาระบุ pid - เลขประจำตัวประชาชนที่บันทึกเบิก มีสถานะเสียชีวิตแล้ว - เลขประจำตัวประชาชนของผู้รับบริการ ใช้ไม่ได้ หรือไม่มี 	

ชื่อข้อมูล	8. เพิ่มข้อมูลการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันใช้สิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	seq	seq (auto number)	NUMBER	Y	10000001	seq ที่เคยได้ Response จากเพิ่มที่ 7. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Response)
2	transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (255)	Y	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
3	paymentStatus	สถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	CANCEL	ระบุเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่เท่านั้น โดยค่าที่ระบบสามารถรับได้มีเพียงรายการเดียวคือ CANCEL

ชื่อข้อมูล	9. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันใช้สิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	status	สถานะการทำรายการ	STRING (1)	Y	Y	Y = ดำเนินการสำเร็จ, N = ดำเนินการไม่สำเร็จ และพบปัญหาดังแสดงที่ dataError
2	authenCode	รหัสการขอรับบริการ	STRING (20)	Y	PP1001458547	รหัสสำหรับยืนยันการขอรับบริการรายบุคคล
3	dataError	ข้อมูลตอบกลับกรณีเกิดความผิดพลาด	STRING (255)	Y	<ul style="list-style-type: none"> - Invalid Token - กรุณาระบุ seq - ไม่พบ seq ที่ระบุ - กรุณาระบุ transactionId - transactionId ไม่ถูกต้อง - กรุณาระบุ paymentStatus 	

ชื่อข้อมูล	10. เพิ่มข้อมูลการส่งข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Payment Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการส่งข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	pid	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
2	firstName	ชื่อ	STRING (255)	Y	อำนาจ	บันทึกชื่อโดยไม่ต้องใส่คำนำหน้านาม
3	middleName	ชื่อกลาง	STRING (100)	N	M	บันทึกชื่อกลาง
4	lastName	นามสกุล	STRING (100)	Y	รอบรู้	บันทึกนามสกุล
5	dateOfBirth	วันเดือนปีเกิด	DATE	N	2021-09-13	วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
6	gender	เพศ	STRING (255)	N	ชาย	ชาย หญิง
7	tel	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	STRING (10)	Y	0987654321	ในกรณีที่โรงพยาบาลไม่มีเบอร์โทรศัพท์มือถือ สามารถใส่ตัวเลข 9 จำนวน 10 หลักแทนได้ (ตัวอย่าง 9999999999)
8	hnNumber	รหัสผู้ป่วย	STRING (10)	Y	HC0001	ในกรณีที่โรงพยาบาลไม่ต้องการส่งรหัสผู้ป่วย (HN) ให้ใส่เครื่องหมายขีด (-)

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
9	hospitalCode	รหัสโรงพยาบาล	STRING (5)	Y	11481	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
10	transactionList[].transactionId	รหัสประจำตัวของการทำรายการ	STRING (30)	Y	13814000000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
11	transactionList[].transactionReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	9242000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
12	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
13	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
14	transactionList[].serviceType	ประเภทการให้บริการ	STRING (20)	Y	10	10 = ตรวจรักษาพยาบาล 20 = ตรวจรักษาพยาบาลออนไลน์
15	transactionList[].serviceDate	วันที่เข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
16	transactionList[].hospitalDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาลสำหรับคนใช้สิทธิข้าราชการเท่านั้น	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไต S = มะเร็ง

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้				สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยไต หรือมะเร็ง ค่า merHead ต้องเป็น CHI
17	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทาง เพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษา ทั่วไป (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียม (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการ เจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วย กลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง) PG0110001 = Self Isolation และอื่นๆตามข้อมูล สปสช
18	transactionList[].deptCode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (10)	N	H1001	รหัสแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่ กำหนดขึ้นมา
19	transactionList[].deptName	ชื่อหน่วยบริการ	STRING (100)	N	แผนกอายุรกรรม	ชื่อแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่กำหนด ขึ้นมา
20	transactionList[].merHead	รหัสหน่วยงานที่ โรงพยาบาลทำการ ส่งเบิก เคลม ตาม สิทธิผู้ป่วย (Clearing House)	STRING (4)	Y	CHI	CHI = สกส NHSO = สปสช OTH = สิทธิเงินสด
21	transactionList[].maininsclCode	สิทธิการ รักษาพยาบาล	STRING (5)	Y	OFC	OFC = ผู้มีสิทธิข้าราชการ/สิทธิ หน่วยงานรัฐ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						<p>UCS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (บัตรทอง 30 บาท)</p> <p>WEL = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)</p> <p>DIS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ผู้ประกันตนคนพิการ)</p> <p>SSS = สิทธิประกันสังคม</p> <p>LGO = สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วนท้องถิ่น</p> <p>PVT = สิทธิครูเอกชน</p> <p>BKK = สิทธิข้าราชการกรุงเทพมหานครและอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช่สิทธิ (ชำระเงินเอง)</p> <p>COR = สิทธิคู่สัญญา</p> <p>กรณีส่งค่า OTH - สิทธิเงินสด (ชำระเงินเอง, COR - สิทธิคู่สัญญา จะไม่ทำการตรวจสอบสิทธิของผู้รับบริการ เป็นการชำระเงินเองทั้งหมด</p> <p>กรณี maininsclCode เป็น UCS, WEL, DIS หรือ "NULL" จะทำการส่งขอ authentication code จากสปสช เป็น OP/PP/IP</p>
22	transactionList[].invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้งยอดชำระ	STRING (20)	Y	12345	หากทางโรงพยาบาลไม่มีหมายเลขใบแจ้งยอดชำระ แต่มีหมายเลขอ้างอิงอื่นๆ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						ในการอ้างอิงรายการที่ชำระ ให้ใช้ field นี้แทนหมายเลขอ้างอิงนั้น
23	transactionList[].invoiceDate	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
24	transactionList[].invoiceTotalAmount	จำนวนเงินทั้งหมด	NUMBER	Y	12345.55	
25	transactionList[].approvalCode	Approval Code / Authentication Code	STRING (15)	N	PP123456778	Approval Code / Authentication Code จากหน่วยงาน
26	transactionList[].appointmentRefId	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการ โดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทางโรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเป๋าสุขภาพ สำหรับการให้บริการพบแพทย์ออนไลน์
27	transactionList[].checkinDate	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการจาก Application ต้นทาง ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
28	transactionList[].telemed StartDateTime	วันและเวลาเริ่มต้น การรักษาพยาบาล ออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
29	transactionList[].telemed FinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุด การรักษาพยาบาล ออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
30	transactionList[].visitNum ber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
31	transactionList[].item[].co de	รหัสกลุ่มการ ให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวม ค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบ ของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิค การแพทย์และพยาธิวิทยา 08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทาง รังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือ ทางการแพทย์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำ หัตถการ และวิสัญญี 12 = ค่าบริการทางการแพทย์ 13 = ค่าบริการทางทันตกรรม 14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและ เวชศาสตร์ฟื้นฟู 15 = ค่าบริการฝังเข็ม และการบริการ การให้การบำบัดของผู้ประกอบโรค ศิลป์อื่น 16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ รักษาพยาบาล 17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากร ทางการแพทย์ 18 = ส่วนลด
32	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิก ไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระ ให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
33	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิก ได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

ชื่อข้อมูล	11. เพิ่มข้อมูลการอัปเดตข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Update Payment Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการอัปเดตข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionList[].transactionId	รหัสประจำตัวของการทำรายการ	STRING (30)	Y	1381400000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
2	transactionList[].transactionReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	9242000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
3	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
4	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
5	transactionList[].serviceType	ประเภทการให้บริการ	STRING (20)	Y	10	10 = ตรวจรักษาพยาบาล 20 = ตรวจรักษาพยาบาลออนไลน์
6	transactionList[].serviceDate	วันที่เข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
7	transactionList[].hospitalDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาล	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไต

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สำหรับคนใช้สิทธิ ข้าราชการเท่านั้น สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้				S = มะเร็ง สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยไต หรือมะเร็ง ค่า merHead ต้องเป็น CHI
8	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทาง เพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษา ทั่วไป (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียม (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการ เจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วย กลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง) PG0110001 = Self Isolation และอื่นๆตามข้อมูล สปสช
9	transactionList[].deptCode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (10)	N	H1001	รหัสแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่ กำหนดขึ้นมา
10	transactionList[].deptName	ชื่อหน่วยบริการ	STRING (100)	N	แผนกอายุรกรรม	ชื่อแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่กำหนด ขึ้นมา
11	transactionList[].merHead	รหัสหน่วยงานที่ โรงพยาบาลทำการ ส่งเบิก เคลม ตาม สิทธิผู้ป่วย (Clearing House)	STRING (4)	Y	CHI	CHI = สกส NHSO = สปสช OTH = สิทธิเงินสด

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
12	transactionList[].maininscl Code	สิทธิการ รักษาพยาบาล	STRING (5)	Y	OFC	<p>OFC = ผู้มีสิทธิข้าราชการ/สิทธิ หน่วยงานรัฐ</p> <p>UCS = สิทธิหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ (บัตรทอง 30 บาท)</p> <p>WEL = สิทธิหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)</p> <p>DIS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ผู้ประกันตนคนพิการ)</p> <p>SSS = สิทธิประกันสังคม</p> <p>LGO = สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วน ท้องถิ่น</p> <p>PVT = สิทธิครูเอกชน</p> <p>BKK = สิทธิข้าราชการกรุงเทพมหานคร และอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช้สิทธิ (ชำระเงินเอง)</p> <p>COR = สิทธิคู่สัญญา</p> <p>กรณีส่งค่า OTH - สิทธิเงินสด (ชำระเงิน เอง, COR - สิทธิคู่สัญญา จะไม่ทำการ ตรวจสอบสิทธิของผู้รับบริการ เป็นการ ชำระเงินเองทั้งหมด</p> <p>กรณี maininsclCode เป็น UCS, WEL, DIS หรือ "NULL" จะทำการส่งขอ authentication code จากสปสช เป็น OP/PP/IP</p>

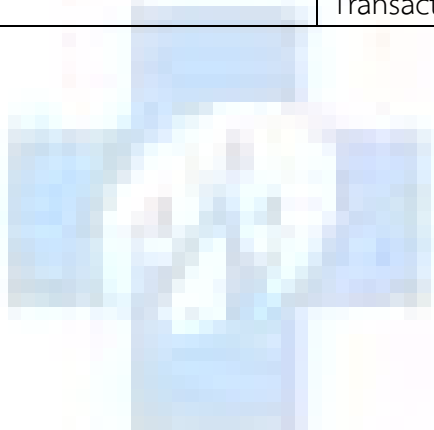
No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
13	transactionList[].invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้งยอดชำระ	STRING (20)	Y	12345	หากทางโรงพยาบาลไม่มีหมายเลขใบแจ้งยอดชำระ แต่มีหมายเลขอ้างอิงอื่นๆ ในการอ้างอิงรายการที่ชำระ ให้ใช้ field นี้แทนหมายเลขอ้างอิงนั้น
14	transactionList[].invoiceDate	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
15	transactionList[].invoiceTotalAmount	จำนวนเงินทั้งหมด	NUMBER	Y	12345.55	
16	transactionList[].approvalCode	Approval Code / Authentication Code	STRING (15)	N	PP123456778	Approval Code / Authentication Code จากหน่วยงาน
17	transactionList[].appointmentRefId	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการ โดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทางโรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเป๋าสุขภาพ สำหรับการให้บริการพบแพทย์ออนไลน์
18	transactionList[].checkinDateTime	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการจาก Application ต้นทาง ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
19	transactionList[].telemed StartDateTime	วันและเวลาเริ่มต้น การรักษาพยาบาล ออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
20	transactionList[].telemed FinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุด การรักษาพยาบาล ออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
21	transactionList[].visitNum ber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
22	transactionList[].item[].co de	รหัสกลุ่มการ ให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวม ค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบ ของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิค การแพทย์และพยาธิวิทยา 08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทาง รังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือ ทางการแพทย์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำ หัตถการ และวิสัญญี 12 = ค่าบริการทางการแพทย์ 13 = ค่าบริการทางทันตกรรม 14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและ เวชศาสตร์ฟื้นฟู 15 = ค่าบริการฝังเข็ม และการบริการ การให้การบำบัดของผู้ประกอบโรค ศิลป์อื่น 16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ รักษาพยาบาล 17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากร ทางการแพทย์ 18 = ส่วนลด
23	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิก ไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระ ให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
24	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิก ได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

ชื่อข้อมูล	12. เพิ่มข้อมูลการตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Inquiry Payment Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	searchValue	Transaction Group ID หรือ Transaction ID	STRING (30)	Y	HW1148122040212343232342300001 หรือ 13814000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ



สสส

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ชื่อข้อมูล	13. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Inquiry Payment Detail Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupld	Transaction Group ID	STRING (30)	N	HW1148122040212343232342300001	รหัสประจำตัวของการทำรายการ มีข้อมูลก็ต่อเมื่อมีการยืนยันการใช้สิทธิแล้ว
2	pid	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
3	firstName	ชื่อ	STRING (255)	Y	อำนาจ	บันทึกชื่อโดยไม่ต้องใส่คำนำหน้านาม
4	middleName	ชื่อกลาง	STRING (100)	N	M	บันทึกชื่อกลาง
5	lastName	นามสกุล	STRING (100)	Y	รอบรู้	บันทึกนามสกุล
6	dateOfBirth	วันเดือนปีเกิด	DATE	N	2021-09-13	วันที่กำหนดรูปแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
7	gender	เพศ	STRING (255)	N	ชาย	ชาย หญิง
8	tel	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	STRING (10)	Y	0987654321	ในกรณีที่โรงพยาบาลไม่มีเบอร์โทรศัพท์มือถือ สามารถใส่ตัวเลข 9 จำนวน 10 หลักแทนได้ (ตัวอย่าง 9999999999)

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
9	hnNumber	รหัสผู้ป่วย	STRING (10)	Y	HC0001	ในกรณีที่โรงพยาบาลไม่ต้องการส่งรหัสผู้ป่วย (HN) ให้ใส่เครื่องหมายขีด (-)
10	hospitalCode	รหัสโรงพยาบาล	STRING (5)	Y	11481	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
11	paymentStatus	สถานะการจ่าย	STRING (10)	Y	PENDING	PENDING=รอชำระเงิน/รอปิดสิทธิ PAID=ชำระเงินแล้ว/ปิดสิทธิสำเร็จ
12	paymentReferenceNo	เลขที่อ้างอิงการจ่าย	STRING (30)	N	HW121313142525	
13	paidDateTime	วัน เวลาที่จ่ายเงิน - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	confirm payment date
14	totalPrivilegeAmount	ยอดรวมค่าใช้จ่ายเฉพาะที่เบิกได้	NUMBER	N	500.5	ได้รับจาก Confirm Privilege API
15	totalCashAmount	ยอดรวมค่าใช้จ่ายส่วนต่าง (เบิกไม่ได้)	NUMBER	N	700.25	ได้รับจาก Confirm Payment API
16	paidChannelCode	รหัสช่องทางชำระเงิน	STRING (5)	N	C01	C01=Krungthai NEXT C02=QR Payment C03=Paotang Pay C04=CASA C05=G-Wallet C06=อื่นๆ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
17	paidChannelName	ช่องทางการชำระเงิน	STRING (20)	N	Krungthai NEXT	
18	transactionList[].transactionId	รหัสประจำตัวของการทำรายการ	STRING (30)	Y	1381400000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
19	transactionList[].transactionReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	9242000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
20	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
21	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
22	transactionList[].serviceType	ประเภทการให้บริการ	STRING (20)	Y	10	10 = ตรวจรักษาพยาบาล 20 = ตรวจรักษาพยาบาลออนไลน์
23	transactionList[].serviceDate	วันที่เข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
24	transactionList[].hospitalDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาล สำหรับคนไข้สิทธิข้าราชการเท่านั้น	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไต S = มะเร็ง

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้				สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยไต หรือมะเร็ง ค่า merHead ต้องเป็น CHI
25	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทาง เพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษา ทั่วไป (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียม (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการ เจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วย กลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง) PG0110001 = Self Isolation และอื่นๆตามข้อมูล สปสช
26	transactionList[].deptCode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (10)	N	H1001	รหัสแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่ กำหนดขึ้นมา
27	transactionList[].deptName	ชื่อหน่วยบริการ	STRING (100)	N	แผนกอายุรกรรม	ชื่อแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่กำหนด ขึ้นมา
28	transactionList[].merHead	รหัสหน่วยงานที่ โรงพยาบาลทำการ ส่งเบิก เคลม ตาม สิทธิผู้ป่วย (Clearing House)	STRING (4)	Y	CHI	CHI = สกส NHSO = สปสช OTH = สิทธิเงินสด
29	transactionList[].maininsclCode	สิทธิการ รักษาพยาบาล	STRING (5)	Y	OFC	OFC = ผู้มีสิทธิข้าราชการ/สิทธิ หน่วยงานรัฐ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						<p>UCS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (บัตรทอง 30 บาท)</p> <p>WEL = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)</p> <p>DIS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ผู้ประกันตนคนพิการ)</p> <p>SSS = สิทธิประกันสังคม</p> <p>LGO = สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วนท้องถิ่น</p> <p>PVT = สิทธิครูเอกชน</p> <p>BKK = สิทธิข้าราชการกรุงเทพมหานครและอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช่สิทธิ (ชำระเงินเอง)</p> <p>COR = สิทธิคู่สัญญา</p> <p>กรณีส่งค่า OTH - สิทธิเงินสด (ชำระเงินเอง, COR - สิทธิคู่สัญญา จะไม่ทำการตรวจสอบสิทธิของผู้รับบริการ เป็นการชำระเงินเองทั้งหมด</p> <p>กรณี maininsclCode เป็น UCS, WEL, DIS หรือ "NULL" จะทำการส่งขอ authentication code จากสปสช เป็น OP/PP/IP</p>
30	transactionList[].invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้งยอดชำระ	STRING (20)	Y	12345	หากทางโรงพยาบาลไม่มีหมายเลขใบแจ้งยอดชำระ แต่มีหมายเลขอ้างอิงอื่นๆ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						ในการอ้างอิงรายการที่ชำระ ให้ใช้ field นี้แทนหมายเลขอ้างอิงนั้น
31	transactionList[].invoiceDate	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
32	transactionList[].invoiceTotalAmount	จำนวนเงินทั้งหมด	NUMBER	Y	12345.55	
33	transactionList[].approvalCode	Approval Code / Authentication Code	STRING (15)	N	PP123456778	Approval Code / Authentication Code จากหน่วยงาน
34	transactionList[].appointmentRefId	เลขที่อ้างอิงการ ยืนยันเข้ารับบริการ โดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทาง โรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเป๋าสุขภาพ สำหรับการให้บริการพบแพทย์ออนไลน์
35	transactionList[].checkinDate	วันและเวลาที่ทำการ กดยืนยันเข้ารับ บริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับ บริการจาก Application ต้นทาง ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
36	transactionList[].telemed StartDateTime	วันและเวลาเริ่มต้น การรักษาพยาบาล ออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
37	transactionList[].telemed FinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุด การรักษาพยาบาล ออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
38	transactionList[].visitNum ber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
39	transactionList[].item[].co de	รหัสกลุ่มการ ให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวม ค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบ ของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิค การแพทย์และพยาธิวิทยา 08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทาง รังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือ ทางการแพทย์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำ หัตถการ และวิสัญญี 12 = ค่าบริการทางการแพทย์ 13 = ค่าบริการทางทันตกรรม 14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและ เวชศาสตร์ฟื้นฟู 15 = ค่าบริการฝังเข็ม และการบริการ การให้การบำบัดของผู้ประกอบโรค ศิลป์อื่น 16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ รักษาพยาบาล 17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากร ทางการแพทย์ 18 = ส่วนลด
40	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิก ไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระ ให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
41	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิก ได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

ชื่อข้อมูล	14. เพิ่มข้อมูลการแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษาจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	citizenId	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
2	paymentStatus	สถานะการจ่ายเงิน	STRING (255)	Y	PAID	PAID = จ่ายแล้ว PENDING = รอการจ่าย CANCEL = ยกเลิก
3	transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	N	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
4	hospitalCode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (5)		13814	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อข้อมูล	15. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษาจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	statusCode	รหัสสถานะการทำรายการ	STRING (4)	Y	0000	0000 = SUCCESS 1000 = Invalid Ref1 or Ref2 (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง) 1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือ ยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง) 1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง Request ไปผิด Format) 2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify ซ้ำไปเดิมที่ทำรายการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว) 3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต) 4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่) 5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						9999 = General Error (ไม่สามารถทำได้รายการได้ในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง)
2	statusDesc	รายละเอียดสถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	SUCCESS	แสดงรายละเอียดสถานะการทำรายการ
3	transactionList[].transactionId	รหัสประจำตัวของการทำรายการ	STRING (30)	Y	1381400000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
4	transactionList[].transactionReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	9242000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
5	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
6	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
7	transactionList[].serviceType	ประเภทการให้บริการ	STRING (20)	Y	10	10 = ตรวจรักษาพยาบาล 20 = ตรวจรักษาพยาบาลออนไลน์
8	transactionList[].serviceDate	วันที่เข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
9	transactionList[].hospitalCode	รหัสโรงพยาบาล	STRING (5)	Y	11481	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
10	transactionList[].hospDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาล สำหรับคนใช้สิทธิ ข้าราชการเท่านั้น สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไต S = มะเร็ง สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยไต หรือมะเร็ง ค่า merHead ต้องเป็น CHI
11	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทาง เพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษา ทั่วไป (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียม (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการ เจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วย กลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง) PG0110001 = Self Isolation และอื่นๆตามข้อมูล สปสช
12	transactionList[].deptCode	รหัสแผนกหน่วย บริการ	STRING (10)	N	H1001	รหัสแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่ กำหนดขึ้นมา
13	transactionList[].deptName	ชื่อแผนกหน่วย บริการ	STRING (100)	N	แผนกอายุรกรรม	ชื่อแผนกของแต่ละโรงพยาบาลที่กำหนด ขึ้นมา
14	transactionList[].merHead	รหัสหน่วยงานที่ โรงพยาบาลทำการ ส่งเบิก เคลม ตาม	STRING (4)	Y	CHI	CHI = สกส NHSO = สปสช OTH = สิทธิเงินสด

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สิทธิผู้ป่วย (Clearing House)				
15	transactionList[].maininscl Code	สิทธิการ รักษาพยาบาล	STRING (5)	Y	OFC	<p>OFC = ผู้มีสิทธิข้าราชการ/สิทธิ หน่วยงานรัฐ</p> <p>UCS = สิทธิหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ (บัตรทอง 30 บาท)</p> <p>WEL = สิทธิหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)</p> <p>DIS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ผู้ประกันตนคนพิการ)</p> <p>SSS = สิทธิประกันสังคม</p> <p>LGO = สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วน ท้องถิ่น</p> <p>PVT = สิทธิครูเอกชน</p> <p>BKK = สิทธิข้าราชการกรุงเทพมหานคร และอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช้สิทธิ (ชำระเงินเอง)</p> <p>COR = สิทธิคู่สัญญา</p> <p>กรณีส่งค่า OTH - สิทธิเงินสด (ชำระเงิน เอง, COR - สิทธิคู่สัญญา จะไม่ทำการ ตรวจสอบสิทธิของผู้รับบริการ เป็นการ ชำระเงินเองทั้งหมด</p> <p>กรณี maininsclCode เป็น UCS, WEL, DIS หรือ "NULL" จะทำการส่งขอ</p>

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						authentication code จากสปสช เป็น OP/PP/IP
16	transactionList[].invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้งยอดชำระ	STRING (20)	Y	12345	หากทางโรงพยาบาลไม่มีหมายเลขใบแจ้งยอดชำระ แต่มีหมายเลขอ้างอิงอื่นๆ ในการอ้างอิงรายการที่ชำระ ให้ใช้ field นี้แทนหมายเลขอ้างอิงนั้น
17	transactionList[].invoiceDate	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ - unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
18	transactionList[].invoiceTotalAmount	จำนวนเงินทั้งหมด	NUMBER	Y	12345.55	
19	transactionList[].approvalCode	Approval Code / Authentication Code	STRING (15)	N	PP123456778	Approval Code / Authentication Code จากหน่วยงาน
20	transactionList[].appointmentRefId	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการ โดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทาง โรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเป๋าสุขภาพ สำหรับการให้บริการพบแพทย์ออนไลน์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
21	transactionList[].checkinDateTime	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการจาก Application ต้นทาง ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
22	transactionList[].telemedStartDateTime	วันและเวลาเริ่มต้นการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
23	transactionList[].telemedFinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุดการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
24	transactionList[].visitNumber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
25	transactionList[].item[].code	รหัสกลุ่มการให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวม ค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบ ของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิค การแพทย์และพยาธิวิทยา

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทางรังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือทางการแพทย์ 11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำหัตถการ และวิสัญญี 12 = ค่าบริการทางการแพทย์ 13 = ค่าบริการทางทันตกรรม 14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู 15 = ค่าบริการฝังเข็ม และการบริการการให้การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น 16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล 17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ 18 = ส่วนลด
26	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
27	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

ชื่อข้อมูล	16. เพิ่มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิ (Verify Privilege)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupld	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupld ไว้ในระบบหรือฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	lockTransaction	สถานะ Lock การส่งค่า	NUMBER	N	1	สถานะการ Lock การส่งค่า
3	grandTotalLockAmount	รวมค่าบริการทั้งหมด ที่ส่ง lock ในครั้งนี้	NUMBER	N	1200.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
4	totalLockAmount	รวมค่าบริการทั้งหมดที่ส่ง lock ในครั้งนี้	NUMBER	Y	500.00	รวมยอดค่าบริการเฉพาะเบิกได้ทั้งหมด
5	totalCashLockAmount	รวมยอดค่าบริการเฉพาะเบิกไม่ได้ทั้งหมด ที่ส่ง lock ในครั้งนี้	NUMBER	N	700.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
6	transactionList[].transactionld	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE +	STRING (30)	Y	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		System Generated No (Unique)				
7	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็น ค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
8	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วน ต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบ สมัคร
9	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วน ต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบ สมัคร
10	transactionList[].grandTotalAmount	รวมค่าบริการ ทั้งหมด (ทั้งเบิกได้ และเบิกไม่ได้)	NUMBER	N	1200.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
11	transactionList[].totalAmount	ค่าบริการทั้งหมด	NUMBER	Y	500.00	ยอดค่าบริการเฉพาะเบิกได้
12	transactionList[].totalCashAmount	รวมยอดค่าบริการ เฉพาะเบิกไม่ได้ ทั้งหมด	NUMBER	N	700.00	ยอดค่าบริการ (cashPiad) ที่ไม่รวม ส่วนลด (หมวด 18)

ชื่อข้อมูล	17. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิ (Verify Privilege Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	statusCode	รหัสสถานะการทำรายการ	STRING (4)	Y	0000	0000 = SUCCESS 1000 = Invalid Ref1 or Ref2 (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง) 1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือ ยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง) 1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง Request ไปผิด Format) 2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify ซ้ำไปเดิมที่ทำรายการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว) 3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต) 4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่) 5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						9999 = General Error (ไม่สามารถทำได้รายการได้ในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง)
2	statusDesc	รายละเอียดสถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	SUCCESS	แสดงรายละเอียดสถานะการทำรายการ
3	remark	หมายเหตุ	STRING (255)	N	ไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ เนื่องจาก....	ข้อความ remark ที่ทางโรงพยาบาลต้องการแจ้งให้คนไข้รับทราบเพิ่มเติม
4	transactionList[].transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	N	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการกรณี Response Error Code = 1001,2000,4000 ให้มีการระบุ transactionID ที่มีปัญหากลับมา

ชื่อข้อมูล	18. เพิ่มข้อมูลการส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ (Confirm Privilege)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupld	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupld ไว้ในระบบหรือ ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	totalAmount	รวมค่าบริการ ทั้งหมด (ทั้งเบิกได้ และเบิกไม่ได้)	NUMBER	N	1200.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
3	transactionList[].transacti onld	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	Y	138140000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
4	transactionList[].tranRefer enceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็น ค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
5	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
6	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
7	transactionList[].totalPrivilegePaid	ค่าบริการทั้งหมด	NUMBER	Y	500.00	ยอดรวมค่าใช้จ่ายที่เบิกได้ (Total Privilege amount)
8	transactionList[].maininsclCode	สิทธิการรักษาพยาบาล	STRING (5)	Y	OFC	<p>OFC = ผู้มีสิทธิข้าราชการ/สิทธิหน่วยงานรัฐ</p> <p>UCS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (บัตรทอง 30 บาท)</p> <p>WEL = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)</p> <p>DIS = สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ผู้ประกันตนคนพิการ)</p> <p>SSS = สิทธิประกันสังคม</p> <p>LGO = สิทธิสวัสดิการพนักงานส่วนท้องถิ่น</p> <p>PVT = สิทธิครูเอกชน</p> <p>BKK = สิทธิข้าราชการกรุงเทพมหานครและอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช่สิทธิ (ชำระเงินเอง)</p> <p>COR = สิทธิคู่สัญญา</p>

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						กรณีส่งค่า OTH - สิทธิเงินสด (ชำระเงินเอง, COR - สิทธิคู่สัญญา จะไม่ทำการตรวจสอบสิทธิของผู้รับบริการ เป็นการชำระเงินเองทั้งหมด กรณี maininsclCode เป็น UCS, WEL, DIS หรือ "NULL" จะทำการส่งขอ authentication code จากสปสช เป็น OP/PP/IP
9	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทางเพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง) PG0110001 = Self Isolation และอื่นๆตามข้อมูล สปสช
10	transactionList[].status	Payment Status	STRING (255)	Y	APPROVED	APPROVED = อนุมัติ REJECTED = ยกเลิกการทำรายการ
11	transactionList[].approvalCode	Approval Code / Authentication Code	STRING (15)	Y	PP123456778	Approval Code / Authentication Code จากหน่วยงาน

ชื่อข้อมูล	19. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ (Confirm Privilege Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	statusCode	รหัสสถานะการทำรายการ	STRING (4)	Y	0000	0000 = SUCCESS 1000 = Invalid Ref1 or Ref2 (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง) 1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือ ยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง) 1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง Request ไปผิด Format) 2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify ซ้ำไปเดิมที่ทำรายการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว) 3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต) 4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่) 5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						9999 = General Error (ไม่สามารถทำได้รายการได้ในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง)
2	statusDesc	รายละเอียดสถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	SUCCESS	แสดงรายละเอียดสถานะการทำรายการ
3	invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้งยอดชำระ	STRING (20)	Y	100000678	หากว่าเป็นค่าว่างให้ใช้ invoice number จาก getPaymentDetail
4	invoiceCreatedDate	วันที่ออกใบแจ้งหนี้ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1648643239000	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
5	document	Document URL	STRING (255)	N	https://www.hospital.com/Invoice_11.pdf	
6	remark	หมายเหตุ	STRING (255)	N	ไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ เนื่องจาก....	ข้อความ remark ที่ทางโรงพยาบาลต้องการแจ้งให้คนใช้รับทราบเพิ่มเติม

ชื่อข้อมูล	20. เพิ่มข้อมูลการยกเลิกการทำรายการยกเลิกการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Rollback)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการยกเลิกการทำรายการยกเลิกการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	seq	seq (auto number)	NUMBER	Y	10000001	seq ที่เคยได้ Response จากเพิ่มที่ 7. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Response)
2	transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (255)	Y	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ

ชื่อข้อมูล	21. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการทำรายการการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Rollback Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการทำรายการการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	status	สถานะการทำรายการ	STRING (1)	Y	Y	Y = ดำเนินการสำเร็จ, N = ดำเนินการไม่สำเร็จ และพบปัญหาดังแสดงที่ dataError
2	authenCode	รหัสการขอรับบริการ	STRING (20)	Y	PP1001458547	รหัสสำหรับยืนยันการขอรับบริการรายบุคคล
3	dataError	ข้อมูลตอบกลับกรณีเกิดความผิดพลาด	STRING (255)	Y	<ul style="list-style-type: none"> - Invalid Token - กรุณาระบุ seq - ไม่พบ seq ที่ระบุ - กรุณาระบุ transactionId - transactionId ไม่ถูกต้อง - รายการนี้ยังไม่ได้ถูกยกเลิก 	

ชื่อข้อมูล	22. เพิ่มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupld	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupld ไว้ในระบบหรือฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	lockTransaction	สถานะ Lock การส่งค่า	NUMBER	N	1	สถานะการ Lock การส่งค่า
3	totalLockAmount	รวมค่าบริการทั้งหมดที่ส่ง lock ในครั้งนี้	NUMBER	Y	500.00	รวมยอดค่าบริการส่วนเกิน (เบิกไม่ได้) ทั้งหมด
4	transactionList[].transacti onld	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	Y	13814000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
5	transactionList[].tranRefer enceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ	STRING (30)	Y	92420000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		Visit No + Credit No (CID + HN)				
6	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
7	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
8	transactionList[].totalAmount	ค่าบริการทั้งหมด	NUMBER	Y	500.00	ยอดค่าบริการส่วนเกิน (เบิกไม่ได้)

ชื่อข้อมูล	23. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	statusCode	รหัสสถานะการทำรายการ	STRING (4)	Y	0000	<p>0000 = SUCCESS</p> <p>1000 = Invalid Ref1 or Ref2 (กรณีระบบเช่น เป่าต่งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง)</p> <p>1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป่าต่งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือ ยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง)</p> <p>1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป่าต่งส่ง Request ไปผิด Format)</p> <p>2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป่าต่งมีการขอ Verify ซ้ำไปเดิมที่ทำรายการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว)</p> <p>3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป่าต่งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต)</p> <p>4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป่าต่งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่)</p> <p>5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)</p>

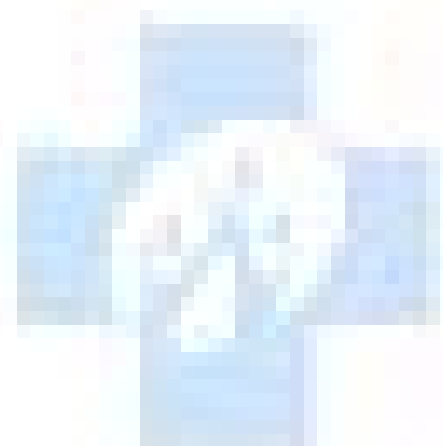
No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						9999 = General Error (ไม่สามารถทำรายการได้ในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง)
2	statusDesc	รายละเอียดสถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	SUCCESS	แสดงรายละเอียดสถานะการทำรายการ
3	optionInfo1	Optional Information 1	STRING (30)	N	REF10000012345	เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทางโรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
4	optionInfo2	Optional Information 2	STRING (30)	N		เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทางโรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
5	optionInfo3	Optional Information 3	STRING (30)	N		เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทางโรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
6	remark	หมายเหตุ	STRING (255)	N	ไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ เนื่องจาก....	ข้อความ remark ที่ทางโรงพยาบาลต้องการแจ้งให้คนไข้รับทราบเพิ่มเติม
7	transactionList[].transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	N	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ กรณี Response Error Code จะมีการระบุ transactionID ที่มีปัญหากลับมา

ชื่อข้อมูล	24. เพิ่มข้อมูลการส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupld	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupld ไว้ในระบบหรือฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	status	สถานะจ่ายเงิน	STRING (10)	Y	PAID	ต้องส่งค่าเป็น PAID เสมอ
3	optionInfo1	Optional Information 1	STRING (30)	N	REF10000012345	เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทางโรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
4	optionInfo2	Optional Information 2	STRING (30)	N		เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทางโรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
5	optionInfo3	Optional Information 3	STRING (30)	N		เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทางโรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
6	paymentReferenceNo	Payment reference number	STRING (40)	Y	HW121313142525	

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
7	paidDateTime	วัน เวลาที่จ่ายเงิน (confirm payment date) (unix timestamp)	NUMBER	Y	1648111559000	ระบุเป็นเวลา UTC
8	totalAmount	ยอดรวมค่าใช้จ่าย ส่วนต่าง	NUMBER	Y	700.00	ยอดค่าใช้จ่ายส่วนต่าง (เบิกไม่ได้) ของ ทุกยอดที่ได้รับชำระ (รายการชำระมี รหัสอ้างอิงเดียวกัน)
9	paidChannelCode	รหัสช่องทางการ ชำระเงิน	STRING (5)	Y	C01	C01 - Krungthai NEXT C02 - QR Payment C03 - Paotang Pay C04 - CASA C05 - G-Wallet C06 - อื่นๆ
10	paidChannelName	ช่องทางการชำระ เงิน	STRING (20)	Y	Krungthai NEXT	C01 - Krungthai NEXT C02 - QR Payment C03 - Paotang Pay C04 - CASA C05 - G-Wallet C06 - อื่นๆ
11	additionalInfo1	Information เพิ่มเติม 1	STRING (100)	N	123456XXXXXX1234	กรณีชำระผ่านทาง Credit Card = หมายเลขบัตรเครดิต
12	additionalInfo2	Information เพิ่มเติม 2	STRING (100)	N	f.lastname	กรณีชำระผ่านทาง Credit Card = ชื่อผู้ ถือบัตร
13	additionalInfo3	Information เพิ่มเติม 3	STRING (100)	N	Krungthai	กรณีชำระผ่านทาง Credit Card = ธนาคาร

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
14	additionalInfo4	Information เพิ่มเติม 4	STRING (100)	N	VISA	กรณีชำระผ่านทาง Credit Card = ประเภทบัตรเครดิต
15	additionalInfo5	Information เพิ่มเติม 5	STRING (100)	N		
16	transactionList[].transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	Y	1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
17	transactionList[].transactionReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	9242000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็น ค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
18	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วน ต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบ สมัคร
19	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วน ต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบ สมัคร
20	transactionList[].totalCashPaid	ยอดรวมค่าใช้จ่าย ส่วนต่าง	NUMBER	Y	700.00	ยอดค่าใช้จ่ายส่วนต่าง (เบิกไม่ได้) ของ ทุกยอดที่ได้รับชำระ (รายการชำระมี รหัสอ้างอิงเดียวกัน)



ส ป ส ข

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

2564

ชื่อข้อมูล	25. เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	statusCode	รหัสสถานะการทำรายการ	STRING (4)	Y	0000	0000 = SUCCESS 1000 = Invalid Ref1 or Ref2 (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง) 1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือ ยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง) 1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งส่ง Request ไปผิด Format) 2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify ซ้ำไปเดิมที่ทำรายการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว) 3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต) 4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป่าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่) 5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						9999 = General Error (ไม่สามารถทำได้รายการได้ในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง)
2	statusDesc	รายละเอียดสถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	SUCCESS	แสดงรายละเอียดสถานะการทำรายการ
3	receiptNo	Receipt Number	STRING (20)	Y	100000678	
4	receiptCreatedDate	Receipt Datetime unix timestamp (ms)	NUMBER	Y	1648643239000	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
5	document	Document URL	STRING (200)	N	https://www.hospital.com/Invoice_11.pdf	
6	remark	หมายเหตุ	STRING (100)	N	ไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ เนื่องจาก....	ข้อความ remark ที่ทางโรงพยาบาลต้องการแจ้งให้คนไข้รับทราบเพิ่มเติม

ชื่อข้อมูล	26. เพิ่มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction Group ID (Cancel by Transaction Group)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction Group ID
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupld	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupld ไว้ในระบบหรือฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง

ชื่อข้อมูล	27. เพิ่มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction ID (Cancel by Transaction)
คำอธิบายอย่างย่อ	เพิ่มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction ID
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionId	รหัสประจำตัวของการทำรายการ	STRING (30)	Y	1381400000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)



ส ป ส ข.

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ