



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

### 1. รายละเอียดของแฟ้มโครงสร้างขุดข้อมูล NHSO ENDPOINT FOR SINGLE CLAIM

จะถูกแบ่งออกเป็น 27 แฟ้ม จำนวน 309 ตัวแปร ที่มีความเกี่ยวข้องกัน คือ

1. แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (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. แฟ้มข้อมูลการอัพเดทข้อมูลค่าใช้จ่าย (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. แฟ้มข้อมูลการแสดงรายการละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail) จำนวน 4 ตัวแปร
15. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับแสดงรายการละเอียดข้อมูลค่ารักษา (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. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการทำรายการยกการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Rollback Response) จำนวน 3 ตัวแปร

22. แฟ้มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment) จำนวน 8 ตัวแปร
23. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment Response) จำนวน 7 ตัวแปร
24. แฟ้มข้อมูลการส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment) จำนวน 20 ตัวแปร
25. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment Response) จำนวน 6 ตัวแปร
26. แฟ้มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction Group ID (Cancel Transaction Group) จำนวน 1 ตัวแปร
27. แฟ้มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction ID (Cancel Transaction) จำนวน 1 ตัวแปร

## 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. แพ็มข้อมูลผู้เข้ารับบริการยืนยันและพิสูจน์ตัวตน (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	transId	รหัสการทำรายการ	STRING (50)	Y	996eb81f2111484493223a9215a5315b	รหัสประจำตัวของการทำรายการ โดยจะเป็นพิลเด็ตที่ใช้ในการเชื่อมโยงกับแฟ้มอื่นๆ (โดยสามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 1-20 หลัก)
3	pid	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
4	firstName	ชื่อ	STRING (40)	N	อำนวย	บันทึกชื่อด้วยไม่ต้องใส่คำนำหน้านาม
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	หมายเลขของผู้รับบริการนอก	STRING (50)	N	029611	หมายเลขประจำตัวของผู้รับบริการนอกของแต่ละสถานบริการ
13	an	หมายเลขของผู้รับบริการใน	STRING (50)	N	600000077	หมายเลขประจำตัวของผู้รับบริการในของแต่ละสถานบริการ
14	recorderPid	เลขประจำตัวประชาชนของผู้บันทึก	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
15	serviceCode	รหัสบริการ	STRING (20)	Y	PG0010065	รหัสการให้บริการของ สปสช. โดยอ้างอิงตามแฟ้มข้อมูลมาตรฐานบริการ (Service Authen)
16	house	โฉนที่อยู่บ้านเลขที่ 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/แขวงของผู้เข้ารับบริการ	STRING (8)	N	110101	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง

No	Name	Description	Data Type/Length	Required	Example	Remark
18	subDistrict	ตำบล/แขวง ของผู้เข้ารับบริการพักอาศัยอยู่	STRING (255)	N	พลับพลา	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
19	districtCode	รหัสอำเภอ/เขต ของผู้เข้ารับบริการ	STRING (4)	N	1101	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง
20	district	อำเภอ/เขต ของผู้เข้ารับบริการพักอาศัยอยู่	STRING (255)	N	วังทองหลาง	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
21	provinceCode	รหัสจังหวัด ของผู้เข้ารับบริการพักอาศัยอยู่	STRING (2)	N	11	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง
22	province	จังหวัด ของผู้เข้ารับบริการพักอาศัยอยู่	STRING (255)	Y	กรุงเทพ	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
23	postCode	รหัสไปรษณีย์ของผู้เข้ารับบริการ	STRING (5)	N	10310	อ้างอิงตามไปรษณีย์ไทย
24	birthDay	วันเดือนปีเกิด	STRING	N	2021-09-13	วันที่กำหนดครุภแบบเป็นตามมาตรฐาน ISO 8601
25	weight	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	STRING (5)	N	45.5	กำหนดเป็นตัวเลขไม่เกิน 3 หลัก และทศนิยม 1 ตำแหน่ง โดยให้หน่วยเป็น กิโลกรัม (กก.)
26	height	ส่วนสูง (เซนติเมตร)	STRING (3)	N	160	กำหนดเป็นตัวเลขไม่เกิน 3 หลัก โดยให้หน่วยเป็นเซนติเมตร (ซม.)

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



ชื่อข้อมูล	2. แฟ้มข้อมูลมาตรฐานบริการ (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. ແພ່ນข้อมูลการແຈ້ງກັບການພິສູງຕົວຕານ (Return Authen)
ຄໍາອີເມວຍຍ່າງຍ່ອ	ຂໍ້ມູນການແຈ້ງກັບຂໍ້ມູນຜູ້ເຂົ້າຮັບບໍລິການ API Authentication ສໍາຫຼັບຜູ້ຮັບບໍລິການ
ເຈົ້າຂອງຂໍ້ມູນ	ສໍານັກງານທຳກັນສຸຂະພາບແທ່ງໝາດ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	authenCode	ຮັບສ່ານຂອງບັນທຶນຂໍ້ມູນການອັນປະຊາດ	STRING (20)	Y	PP1001458547	ຮັບສ່ານທີ່ສໍາເລັດຢືນບັນທຶນຂໍ້ມູນການອັນປະຊາດ
2	dataError	ຂໍ້ມູນທີ່ກັບກຳນົດໃຫຍ່	STRING (255)	Y	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Invalid Token</li> <li>- ເຈື່ອໄຂການຂອງ 1 PID ຕ່ອງ 1 HCODE ຕ່ອງ 90 ວັນ</li> <li>- ໄມ່ສາມາດເລືອກບໍລິການໜີ້ໃນ 1 ວັນ</li> <li>- ກຽມນະບຸ sourceld</li> <li>- ກຽມນະບຸ transId</li> <li>- ໄມ່ສາມາດຄະບຸ transId ຊົ່ວໂມງ</li> <li>- ກຽມນະບຸ pid</li> <li>- ເລຂປະຈຳຕົວປະໜານຂອງຜູ້ຮັບບໍລິການ ພິດຮູບແບບ</li> <li>- ເລຂປະຈຳຕົວປະໜານທີ່ບັນທຶກເປີກ ມີ ສຕານະເສີຍລືບແລ້ວ</li> <li>- ເລຂປະຈຳຕົວປະໜານຂອງຜູ້ຮັບບໍລິການ ມີ ໂສງໝາຍາຕີໄທ</li> <li>- ເລຂປະຈຳຕົວປະໜານຂອງຜູ້ຮັບບໍລິການ ໃໝ່ເມື່ອໄດ້ ອ້ອມໄມ່</li> <li>- ກຽມນະບຸ firstName</li> <li>- firstName ຕ້ອງມີຄວາມຍາວໄມ່ເກີນ 40</li> <li>- midName ຕ້ອງມີຄວາມຍາວໄມ່ເກີນ 40</li> <li>- ກຽມນະບຸ lastName</li> </ul>	ຮັບສ່ານທີ່ສໍາເລັດຢືນບັນທຶນຂໍ້ມູນການອັນປະຊາດ

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

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

ชื่อข้อมูล	4. ແພີມຂໍ້ມູນຕຽບຈຳກັບສະຖານະບຸຄຄລ (RealPerson Send)
ຄໍາອືບາຍອ່າງຍ່ອ	ຂໍ້ມູນສະຖານະບຸຄຄລ
ເຈົ້າຂອງຂໍ້ມູນ	ສໍານັກງານຫລັກປະກັນສູງກາພແທ່ງໝາຕີ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	sourceld	ຮັດສແບ່ລ່ວທີ່ມາ	STRING (50)	Y	KTB01 (HCODE), KTB02 (ອສນ)	ຊື່ອໜ້າຍງານທີ່ມາເຂື່ອມຕ້ອ API
2	pid	ເລີບປະຈຳຕັ້ງ ປະຊາບ	STRING (13)	Y	3101112223333	ເລີບປະຈຳຕັ້ງປະຊາບຕາມການ ປົກປອງ

ชื่อข้อมูล	5. ແພີມຂໍ້ມູນການແຈ້ງກັບຂໍ້ມູນຜົນການຕຽບສະຖານະບຸຄຄລ (RealPerson Return)
คำอธิบายอย่างย่อ	ຂໍ້ມູນການແຈ້ງກັບຜົນການຕຽບສະຖານະບຸຄຄລ
เจ้าของข้อมูล	ສໍານັກງານຫລັກປະກັນສູງກາພແທ່ງໝາຕີ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	personStatus	ຮັບສະຖານະບຸຄຄລ	STRING (50)	Y	Y=ສູດຕ້ອງ N=ໄຟສູດຕ້ອງ	กรณี N ໄຫດ້ຮ່າຍລະເອີຍດ Error ຈາກ DataError
2	dataError	ຂໍ້ມູນຕອບກຳລັບ กรณີເກີດຄວາມ ຜິດພາດ	STRING (255)	Y	1. ເລຂປະຈຳຕົວປະຊາບຂອງຜູ້ຮັບບິນກາຣ ໃໝ່ເມື່ອໄດ້ ທີ່ເມື່ອມີ 2. ກຽມນະຮຸ ປິດ 3. ເລຂປະຈຳຕົວປະຊາບທີ່ບັນທຶກເປີກ ມີ ສະຖານະເສີຍເວີຕແລ້ວ 4. Invalid token	
3	pid	ເລຂປະຈຳຕົວ ປະຊາບ	STRING (13)	Y	3101112223333	ເລຂປະຈຳຕົວປະຊາບຕາມການ ປົກກອງ
4	firstName	ຊື່	STRING (40)	N	ສມ່າຍ	ຊື່ ຕາມການປົກກອງ
5	middleName	ຊື່ອກລາງ	STRING (40)	N	ເອ	ຊື່ອກລາງ ຕາມການປົກກອງ
6	lastName	ນາມສກຸລ	STRING (40)	N	ໃຈດີ	ນາມສກຸລ ຕາມການປົກກອງ
7	fullName	ຊື່-ນາມສກຸລ	STRING (255)	Y	ສມ່າຍ ເອ ໃຈດີ	ຊື່ ຊື່ອກລາງ ນາມສກຸລ ຕາມການ ປົກກອງ

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	รหัสสัญชาติตามมาตรฐานของสำนักงาน หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
11	nationDescription	ชื่อสัญชาติ	STRING (30)	Y	ไทย	ชื่อสัญชาติตามมาตรฐานของสำนักงาน หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
12	provinceCode	รหัสจังหวัด ของผู้ เข้ารับบริการพัก อาศัยอยู่	STRING (4)	N	1000	อ้างอิงรหัสตามกรมการปกครอง
13	provinceName	จังหวัด ของผู้เข้า รับบริการพัก อาศัยอยู่	STRING (55)	Y	กรุงเทพ	อ้างอิงตามกรมการปกครอง
14	mainInsclCode	รหัสสิทธิการ รักษาพยาบาล หลัก	STRING (3)	Y	WEL	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลหลัก WEL = สิทธิ UC UCS = สิทธิ UC OFC = สิทธิข้าราชการ LGO = สิทธิ อปท. SSS = ประกันสังคม NULL = สิทธิว่าง
15	mainInsclName	ชื่อสิทธิการ รักษาพยาบาล หลัก	STRING (255)	Y	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้น การร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลหลักตาม มาตรฐานของสำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
16	subInsclCode	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลย่อย	STRING (2)	Y	77	รหัสสิทธิการรักษาพยาบาลย่อยตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
17	subInsclName	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลย่อย	STRING (50)	Y	ผู้มีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลย่อยตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
18	paidModel	รูปแบบการจัดสรรเงิน	STRING (2)	N	1 2 5	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	mainInscl	สิทธิการรักษาพยาบาลหลัก	STRING (255)	Y	(WEL) สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)	รหัส/ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลหลักตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
24	sublInscl	สิทธิการรักษาพยาบาลย่อย	STRING (50)	Y	ผู้มีอายุเกิน 60 ปีบริบูรณ์	ชื่อสิทธิการรักษาพยาบาลย่อยตามมาตรฐานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
25	hospSubNew.hcode	รหัสหน่วยบริการปฐมภูมิ	STRING	N	01854	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
26	hospSubNew.hname	ชื่อรหัสหน่วยบริการปฐมภูมิ	STRING	N	รพ.สต.ตะเคียนเตี้ย	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
27	hospMainOpNew.hcode	รหัสหน่วยบริการประจำ	STRING	N	10819	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
28	hospMainOpNew.hname	ชื่อหน่วยบริการประจำ	STRING	N	รพ.บางละมุง	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
29	hospMainNew.hcode	รหัสหน่วยบริการที่รับการส่งต่อ	STRING	N	10819	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
30	hospMainNew.hname	ชื่อหน่วยบริการที่รับการส่งต่อ	STRING	N	รพ.บางละมุง	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
31	hospSub	หน่วยบริการปฐมภูมิ	STRING	N	รพ.สต.บ้านดอนแรด (03179)	ชื่อ/รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

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.ทั่วไปขนาดใหญ่เป้าโล เกษตร	ชื่อสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
36	hosp	รพ.รักษา(ประกันสังคม)	STRING	N	รพ.ทั่วไปขนาดใหญ่เป้าโล เกษตร (11560)	ชื่อ/รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

<b>ชื่อข้อมูล</b>	6. แฟ้มข้อมูลการส่งข้อมูลการยืนยันบิเดสิทธิ (NHSO Claim Detail)
<b>คำอธิบายอย่างย่อ</b>	แฟ้มข้อมูลการส่งข้อมูลการยืนยันบิเดสิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
<b>เจ้าของข้อมูล</b>	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	hcode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (5)	Y	13814	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข
2	department.code	รหัสแผนกวิชาในหน่วยบริการ	STRING (255)	N		รหัสแผนกวิชาในหน่วยบริการ เป็นรหัสเฉพาะของหน่วยบริการนั้นๆ
3	department.name	ชื่อแผนกวิชาในหน่วยบริการ	STRING (255)	N		ชื่อแผนกวิชาในหน่วยบริการ เป็นชื่อเฉพาะของหน่วยบริการนั้นๆ
4	mainInsclCode	สิทธิการรักษาพยาบาลหลัก	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	13814000000000000	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	เลขประจำตัวประชาชนผู้บันทึก	STRING (13)	Y	1234567890123	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง

ชื่อข้อมูล	7. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดສิทธิ (NHSO Claim Detail Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการส่งข้อมูลการยืนยันปิดສิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
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"> <li>- Invalid Token</li> <li>- กรุณาระบุ hcode</li> <li>- ไม่พบ hcode ที่ระบุ</li> <li>- ไม่พบ mainInsclCode ที่ระบุ</li> <li>- กรุณาระบุ serviceDateTime</li> <li>- กรุณาระบุ serviceDateTime ไม่เกินวันเวลาปัจจุบัน</li> <li>- กรุณาระบุ invoiceDateTime</li> <li>- กรุณาระบุ invoiceDateTime ไม่เกินวันเวลาปัจจุบัน</li> <li>- กรุณาระบุ transactionId</li> <li>- พบรหบันทึก transactionId ซ้ำภายในฐานข้อมูล</li> <li>- กรุณาระบุ totalAmount</li> <li>- totalAmount ต้องมีจำนวนหน้า</li> </ul>	

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

ชื่อข้อมูล	8. แฟ้มข้อมูลการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันใช้สิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	seq	seq (auto number)	NUMBER	Y	10000001	seq ที่เคยได้ Response จากแฟ้มที่ 7. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Response)
2	transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (255)	Y	13814000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
3	paymentStatus	สถานะการทำรายการ	STRING (255)	Y	CANCEL	ระบุเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่เท่านั้น โดยค่าที่ระบบสามารถรับได้มีเพียงรายการเดียวคือ CANCEL

ชื่อข้อมูล	9. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันใช้สิทธิของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
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"> <li>- Invalid Token</li> <li>- กรุณาระบุ seq</li> <li>- ไม่พบ seq ที่ระบุ</li> <li>- กรุณาระบุ transactionId</li> <li>- transactionId ไม่ถูกต้อง</li> <li>- กรุณาระบุ paymentStatus</li> </ul>	

<b>ชื่อข้อมูล</b>	10. แฟ้มข้อมูลการส่งข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Payment Detail)
<b>คำอธิบายอย่างย่อ</b>	แฟ้มข้อมูลการส่งข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
<b>เจ้าของข้อมูล</b>	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	รอนรัช	บันทึกนามสกุล
5	dateOfBirth	วันเดือนปีเกิด	DATE	N	2021-09-13	วันที่กำหนดครูปแบบเป็นตามมาตรฐาน 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[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000000000000000	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[].hospDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาล สำหรับคนไข้สิทธิ ข้าราชการเท่านั้น	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไตร S = มะเร็ง

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้				สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยใต้ หรือมูลเริ่ง ค่า merHead ต้องเป็น CHI
17	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทาง เพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษา <sup>ทั่วไป</sup> (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วย <sup>เครื่อง</sup> (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการ <sup>เจ็บป่วยเบื้องต้น</sup> (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วย <sup>กลุ่มอาการ</sup> สีเหลืองและสีแดง) 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 = 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 = สิทธิครู科教ชน</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>
22	transactionList[].invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้ง ยอดชำระ	STRING (20)	Y	12345	หากทางโรงพยาบาลไม่มีหมายเลขใบ แจ้งยอดชำระ 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	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการโดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทางโรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเพาสุขภาพ สำหรับการให้บริการพับแพท์ออนไลน์
27	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
28	transactionList[].telemedStartTime	วันและเวลาเริ่มต้นการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
29	transactionList[].telemedFinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุดการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
30	transactionList[].visitNumber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
31	transactionList[].item[].code	รหัสกลุ่มการให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวมค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าวัสดุเทียมและอุปกรณ์บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา 08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทางรังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือทางการแพทย์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						<p>11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำหัตถการ และวิสัญญี</p> <p>12 = ค่าบริการทางการพยาบาล</p> <p>13 = ค่าบริการทางทันตกรรม</p> <p>14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู</p> <p>15 = ค่าบริการผิงเข็ม และการบริการให้การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น</p> <p>16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล</p> <p>17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์</p> <p>18 = ส่วนลด</p>
32	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
33	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

ชื่อข้อมูล	11. แฟ้มข้อมูลการอัพเดทข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Update Payment Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการอัพเดทข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionList[].transactionId	รหัสประจำตัวของการทำรายการ	STRING (30)	Y	13814000000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
2	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000	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[].hospDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาล	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไตร

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สำหรับคนไข้สิทธิ์ ข้าราชการเท่านั้น สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้				S = มาเร็ว สำหรับสิทธิ์ข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยไตร หรือมาเร็ว 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[].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 = สิทธิข้าราชการกรุงเทพมหานคร และอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช้สิทธิ (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>

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	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการโดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทางโรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบทেน กระเปาสุขภาพ สำหรับการให้บริการพับแพทย์ออนไลน์
18	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
19	transactionList[].telemedStartTime	วันและเวลาเริ่มต้นการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
20	transactionList[].telemedFinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุดการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
21	transactionList[].visitNumber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
22	transactionList[].item[].code	รหัสกลุ่มการให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวมค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าวัสดุเทียมและอุปกรณ์บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา 08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทางรังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือทางการแพทย์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						<p>11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำหัตถการ และวิสัญญี</p> <p>12 = ค่าบริการทางการพยาบาล</p> <p>13 = ค่าบริการทางทันตกรรม</p> <p>14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู</p> <p>15 = ค่าบริการผิงเข็ม และการบริการให้การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น</p> <p>16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล</p> <p>17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์</p> <p>18 = ส่วนลด</p>
23	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
24	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

<b>ชื่อข้อมูล</b>	12. แฟ้มข้อมูลการตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Inquiry Payment Detail)
<b>คำอธิบายอย่างย่อ</b>	แฟ้มข้อมูลการตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
<b>เจ้าของข้อมูล</b>	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	searchValue	Transaction Group ID หรือ Transaction ID	STRING (30)	Y	HW1148122040212343232342300001 หรือ 1381400000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ

ชื่อข้อมูล	13. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่าย (HIS Inquiry Payment Detail Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับตรวจสอบสถานะข้อมูลค่าใช้จ่ายจาก HIS ให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupId	Transaction Group ID	STRING (30)	N	HW1148122040212343232342300001	รหัสประจำตัวของการทำรายการ มีข้อมูลก็ต่อเมื่อมีการยืนยันการใช้สิทธิแล้ว
2	pid	เลขประจำตัวประชาชน	STRING (13)	Y	3101112223333	เลขประจำตัวประชาชนตามกรมการปกครอง
3	firstName	ชื่อ	STRING (255)	Y	อำนวย	บันทึกชื่อด้วยไม่ต้องใส่คำนำหน้านาม
4	middleName	ชื่อกลาง	STRING (100)	N	M	บันทึกชื่อกลาง
5	lastName	นามสกุล	STRING (100)	Y	รอนรัช	บันทึกนามสกุล
6	dateOfBirth	วันเดือนปีเกิด	DATE	N	2021-09-13	วันที่กำหนดครุภแบบเป็นตามมาตรฐาน 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	13814000000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
19	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000000000000000	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[].hospDept	รหัสหน่วยงานของโรงพยาบาล สำหรับคนไข้สิทธิ ข้าราชการเท่านั้น	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ไตร S = มะเร็ง

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
		สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้				สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วยใต้ หรือมูลเริ่ง ค่า merHead ต้องเป็น CHI
25	transactionList[].claimServiceCode	รหัสบริการของทาง เพื่อขอ Authentication Code จาก สปสช	STRING (20)	N	PG0060001	PG0060001 = เข้ารับบริการรักษา <sup>ทั่วไป</sup> (OPD/ IPD/ PP) PG0130001 = บริการฟอกเลือดด้วย <sup>เครื่อง</sup> (HD) PG0150001 = บริการดูแลอาการ <sup>เจ็บป่วยเบื้องต้น</sup> (Common illnesses) PG0120001 = UCEP PLUS (ผู้ป่วย <sup>กลุ่มอาการ</sup> สีเหลืองและสีแดง) 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 = 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 = สิทธิครู科教ชน</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>
30	transactionList[].invoiceNumber	หมายเลขใบแจ้ง ยอดชำระ	STRING (20)	Y	12345	หากทางโรงพยาบาลไม่มีหมายเลขใบ แจ้งยอดชำระ 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	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการโดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทางโรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเพาสุขภาพ สำหรับการให้บริการพับแพท์ออนไลน์
35	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
36	transactionList[].telemedStartTime	วันและเวลาเริ่มต้นการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
37	transactionList[].telemedFinishDateTime	วันและเวลาสิ้นสุดการรักษาพยาบาลออนไลน์ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	ตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
38	transactionList[].visitNumber	รหัส visit no	STRING (30)	N	123456789012345678901234567890	รหัส visit no ที่ได้รับจากโรงพยาบาล
39	transactionList[].item[].code	รหัสกลุ่มการให้บริการ	STRING (255)	Y	01	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร รวมค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าวัสดุเทียมและอุปกรณ์บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา 08 = ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทางรังสีวิทยา 09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่น ๆ 10 = ค่าอุปกรณ์เครื่องใช้และเครื่องมือทางการแพทย์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						<p>11 = ค่าผ่าตัด ทำคลอด การทำหัตถการ และวิสัญญี</p> <p>12 = ค่าบริการทางการพยาบาล</p> <p>13 = ค่าบริการทางทันตกรรม</p> <p>14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู</p> <p>15 = ค่าบริการผิงเข็ม และการบริการให้การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น</p> <p>16 = ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล</p> <p>17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์</p> <p>18 = ส่วนลด</p>
40	transactionList[].item[].cashPaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกไม่ได้	NUMBER	Y	3012.50	ยอดที่ต้องการให้ผู้ป่วยทำการชำระให้กับโรงพยาบาลเพิ่มเติม
41	transactionList[].item[].privilegePaid	ยอดค่าใช้จ่ายที่เบิกได้	NUMBER	Y	12345.50	ยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการส่งเบิกสิทธิ

ชื่อข้อมูล	14. แฟ้มข้อมูลการแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษาจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
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	13814000000000000	รหัสประจำตัวของการทำการ交易
4	hospitalCode	รหัสหน่วยบริการ	STRING (5)		13814	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อข้อมูล	15. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษา (Payment Detail Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับแสดงรายละเอียดข้อมูลค่ารักษาจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
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 เป้าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง)</p> <p>1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง)</p> <p>1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่ง Request ไปผิด Format)</p> <p>2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify ขึ้นในเดิมที่ทำการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว)</p> <p>3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต)</p> <p>4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่)</p> <p>5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)</p>

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	13814000000000001	มี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)
4	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000	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 สำหรับคนไข้สิทธิ ข้าราชการเท่านั้น สิทธิอื่นๆ สามารถ ไม่ระบุมาได้	STRING (30)	N	H	B = OPD H = ๑๔ S = มะเร็ง สำหรับสิทธิข้าราชการ ถ้าเป็นหน่วย๑๔ 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
		ສີທອີຜູ້ປ່ວຍ (Clearing House)				
15	transactionList[].maininsclCode	ສີທີກາຣ ຮັກພາຍບາລ	STRING (5)	Y	OFC	<p>OFC = ຜູ້ມີສີທີຂໍ້າຮາຈກາຣ/ສີທີ ໜ່ວຍງານຮັບ</p> <p>UCS = ສີທີໜັກປະກັນສຸຂາພາພ ແໜ່ງໜາຕີ (ບັດທອງ 30 ບາທ)</p> <p>WEL = ສີທີໜັກປະກັນສຸຂາພາພ ແໜ່ງໜາຕີ (ຢັກເວັນກາຣຮ່ວມຈ່າຍຄ່າບົຮົກ 30 ບາທ)</p> <p>DIS = ສີທີໜັກປະກັນສຸຂາພາພແໜ່ງໜາຕີ (ຜູ້ປະກັນຕົນຄົນພິກາຣ)</p> <p>SSS = ສີທີປະກັນສັຄມ</p> <p>LGO = ສີທີສົວສົດກາຣພັກງານສ່ວນ ຫຼອງຄືນ</p> <p>PVT = ສີທີຄຽງເອກຊນ</p> <p>BKK = ສີທີຂໍ້າຮາຈກາຣກຽງເທິມໜານຄ ແລະອື່ນໆ ຕາມຂໍ້ມູນຂອງ ສປສະ</p> <p>OTH = ໄມໃຊ້ສີທີ (ຈໍາຮະເງິນເອງ)</p> <p>COR = ສີທີຄູ່ສັ້ນຢູ່</p> <p>ກຣນີສັ່ງຄ່າ OTH - ສີທີເຈັນສດ (ຈໍາຮະເງິນ ເອງ, COR - ສີທີຄູ່ສັ້ນຢູ່ ຈະໄມ່ທໍາກາຣ ຕຽຈສອບສີທີຂອງຜູ້ຮັບບົຮົກ ເປັນກາຣ ຈໍາຮະເງິນເອງທັງໝົດ</p> <p>ກຣນີ maininsclCode ເປັນ UCS, WEL, DIS ອີ່ "NULL" ຈະທໍາກາຣສັ່ງຂອງ</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	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการโดยมี format คือ HW+HCode + appointmentNo ที่ได้จากทางโรงพยาบาล + System Generated No (Unique)	STRING (50)	N	HW11478A12320230315113900	เลขที่อ้างอิงการยืนยันเข้ารับบริการที่ได้รับจากระบบเช่น กระเบื้องภาพสำหรับการให้บริการพับแพท์ออนไลน์

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
21	transactionList[].checkinDateTime	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการ - unix timestamp (ms)	NUMBER	N	1679974614791	วันและเวลาที่ทำการกดยืนยันเข้ารับบริการจาก Application ตั้งทางตัวเลขของเวลาปัจจุบันเป็น Tue Mar 28 2023 10:36:54
22	transactionList[].telemedStartTime	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 รวมค่าอาหารทางการแพทย์ 02 = ค่าวัสดุเทียมและอุปกรณ์บำบัดรักษาโรค 03 = ค่ายาและสารอาหารทางเดินเลือด 04 = ยาผู้ป่วยกลับบ้าน 05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช้ยา 06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต 07 = ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา

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

ชื่อข้อมูล	16. แฟ้มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิ (Verify Privilege)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupId	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupId ไว้ในระบบหรือ ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	lockTransaction	สถานะ Lock การส่งค่า	NUMBER	N	1	สถานะการ Lock การส่งค่า
3	grandTotalLockAmount	รวมค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด ในครั้งนี้	NUMBER	N	1200.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
4	totalLockAmount	รวมค่าบริการทั้งหมดที่ส่ง lock ในครั้งนี้	NUMBER	Y	500.00	รวมยอดค่าบริการเฉพาะเบิกได้ทั้งหมด
5	totalCashLockAmount	รวมยอดค่าบริการเฉพาะเบิกไม่ได้ทั้งหมดที่ส่ง lock ในครั้งนี้	NUMBER	N	700.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
6	transactionList[].transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE +	STRING (30)	Y	13814000000000000	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	92420000000000000000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
8	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
9	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
10	transactionList[].grandTotalAmount	รวมค่าบริการทั้งหมด (ทั้งเบิกได้ และเบิกไม่ได้)	NUMBER	N	1200.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
11	transactionList[].totalAmount	ค่าบริการทั้งหมด	NUMBER	Y	500.00	ยอดค่าบริการเฉพาะเบิกได้
12	transactionList[].totalCashAmount	รวมยอดค่าบริการเฉพาะเบิกไม่ได้ ทั้งหมด	NUMBER	N	700.00	ยอดค่าบริการ (cashPaid) ที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)

ชื่อข้อมูล	17. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิ (Verify Privilege Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการเบิกสิทธิจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
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 เป้าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง)</p> <p>1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง)</p> <p>1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่ง Request ไปผิด Format)</p> <p>2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify ขึ้นในเดิมที่ทำการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว)</p> <p>3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต)</p> <p>4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่)</p> <p>5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)</p>

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	138140000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ กรณี Response Error Code = 1001,2000,4000 ให้มีการระบุ transactionID ที่มีปัญหากลับมา

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

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupId	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupId ไว้ในระบบหรือ ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	totalAmount	รวมค่าบริการทั้งหมด (ทั้งเบิกได้ และเบิกไม่ได้)	NUMBER	N	1200.00	ยอดค่าบริการทั้งหมดที่ไม่รวมส่วนลด (หมวด 18)
3	transactionList[].transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	Y	13814000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
4	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	92420000000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
5	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	11008000000000	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 = ผู้มีสิทธิ์เข้าราชการ/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 = สิทธิเข้าราชการกรุงเทพมหานคร และอื่นๆ ตามข้อมูลของ สปสช</p> <p>OTH = ไม่ใช้สิทธิ (ชำระเงินเอง)</p> <p>COR = สิทธิคู่สัญญา</p>

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

ชื่อข้อมูล	19. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ (Confirm Privilege Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับรายการใช้สิทธิสำเร็จ
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 เป้าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง)</p> <p>1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง)</p> <p>1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่ง Request ไปผิด Format)</p> <p>2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify ขึ้นในเดิมที่ทำการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว)</p> <p>3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต)</p> <p>4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่)</p> <p>5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)</p>

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

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

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

ชื่อข้อมูล	21. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการทำรายการการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ (NHSO Claim Detail Cancel Rollback Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับการยกเลิกการทำรายการการยกเลิกการส่งข้อมูลการยืนยันปิดสิทธิ
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"> <li>- Invalid Token</li> <li>- กรุณาระบุ seq</li> <li>- ไม่พบ seq ที่ระบุ</li> <li>- กรุณาระบุ transactionId</li> <li>- transactionId ไม่ถูกต้อง</li> <li>- รายการนี้ยังไม่ได้ถูกยกเลิก</li> </ul>	

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

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupId	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupId ไว้ในระบบหรือ ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล 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[].transactionId	Transaction ID โดยมี format คือ HCODE + System Generated No (Unique)	STRING (30)	Y	138140000000000000	รหัสประจำตัวของการทำรายการ
5	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ	STRING (30)	Y	9242000000000000000000	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. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน (Verify Payment Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับยืนยันข้อมูลการจ่ายเงิน
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 เป้าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง)</p> <p>1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง)</p> <p>1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่ง Request ไปผิด Format)</p> <p>2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify ขึ้นในเดิมที่ทำการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว)</p> <p>3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต)</p> <p>4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่)</p> <p>5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)</p>

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
						9999 = General Error (ไม่สามารถทำได้รายการได้ในขณะนี้ 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. แฟ้มข้อมูลการส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ
เจ้าของข้อมูล	สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

No	Name	Description	Data Type	Required	Example	Remark
1	transactionGroupId	Transaction Group ID โดยมี format คือ HW + HCode + timestamp + random (Unique)	NUMBER	Y	HW1148122040212343232342300001	ทางโรงพยาบาลทำการจัดเก็บ transactionGroupId ไว้ในระบบหรือ ฐานข้อมูลของโรงพยาบาล เพื่อใช้อ้างอิง
2	status	สถานะจ่ายเงิน	STRING (10)	Y	PAID	ต้องส่งค่าเป็น PAID เสมอ
3	optionInfo1	Optional Information 1	STRING (30)	N	REF10000012345	เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทาง โรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
4	optionInfo2	Optional Information 2	STRING (30)	N		เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทาง โรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
5	optionInfo3	Optional Information 3	STRING (30)	N		เป็นข้อมูลที่ทำไว้รองรับ กรณีที่ทาง โรงพยาบาลต้องการส่งเข้ามาเพิ่มเติมในอนาคต
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	ยอดรวมค่าใช้จ่ายส่วนต่าง	NUMBER	Y	700.00	ยอดค่าใช้จ่ายส่วนต่าง (เบิกไม่ได้) ของทุกยอดที่ได้รับชำระ (รายการชำระมีรหัสอ้างอิงเดียวกัน)
9	paidChannelCode	รหัสช่องทางการชำระเงิน	STRING (5)	Y	C01	C01 - Krungthai NEXT C02 - QR Payment C03 - Paotang Pay C04 - CASA C05 - G-Wallet C06 - อื่นๆ
10	paidChannelName	ช่องทางการชำระเงิน	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 = ชื่อผู้ถือบัตร
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	138140000000000000	รหัสประจำตัวของการทำการ
17	transactionList[].tranReferenceNo	รหัสอ้างอิง (Transaction reference no) โดยมี format คือ Visit No + Credit No (CID + HN)	STRING (30)	Y	924200000000000000	ตามแต่ละโรงพยาบาลกำหนดเพื่อเป็นค่า reference สำหรับ reconcile report สิ้นวัน
18	transactionList[].referenceNo1	รหัสอ้างอิง (Reference No 1)	STRING (20)	Y	1100800000000	ค่า Reference 1 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
19	transactionList[].referenceNo2	รหัสอ้างอิง (Reference No 2)	STRING (20)	Y	25042022	ค่า Reference 2 สำหรับชำระค่าส่วนต่าง ข้อมูลตามที่โรงพยาบาลกรอกในใบสมัคร
20	transactionList[].totalCashPaid	ยอดรวมค่าใช้จ่าย ส่วนต่าง	NUMBER	Y	700.00	ยอดค่าใช้จ่ายส่วนต่าง (เบิกไม่ได้) ของทุกยอดที่ได้รับชำระ (รายการชำระมีรหัสอ้างอิงเดียวกัน)



2019.6.21

新嘉坡國立大學的學生會在新嘉坡市區的一個地點。

新嘉坡國立大學的學生會在新嘉坡市區的一個地點。

ชื่อข้อมูล	25. แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ (Confirm Payment Response)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการแจ้งกลับส่งกลับการจ่ายเงินสำเร็จ
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 เป้าตั้งส่ง ReferenceNo1 หรือ ReferenceNo2 ไปไม่ถูกต้อง)</p> <p>1001 = Invalid Amount (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่งยอดเงินไปไม่ถูกต้อง หรือยอดเงินโรงพยาบาลมีการเปลี่ยนแปลง)</p> <p>1002 = Invalid Request format (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งส่ง Request ไปผิด Format)</p> <p>2000 = Status doesn't match (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify ขึ้นในเดิมที่ทำการสำเร็จ หรือว่า ยกเลิกไปแล้ว)</p> <p>3000 = Overdue (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ Verify วันที่ให้บริการในอดีต)</p> <p>4000 = Transaction is locked by other user (กรณีระบบเช่น เป้าตั้งมีการขอ verify transaction ที่ถูกทำงานโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลอยู่)</p> <p>5000 = No data found (ค้นหา transaction ไม่พบ)</p>

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	<a href="https://www.hospital.com/Invoice_11.pdf">https://www.hospital.com/Invoice_11.pdf</a>	
6	remark	หมายเหตุ	STRING (100)	N	ไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ เนื่องจาก....	ข้อความ remark ที่ทางโรงพยาบาลต้องการแจ้งให้คนไข้รับทราบเพิ่มเติม

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

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

ชื่อข้อมูล	27. แฟ้มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก โดยใช้ Transaction ID (Cancel by Transaction)
คำอธิบายอย่างย่อ	แฟ้มข้อมูลการปรับสถานะยืนยันหรือการจ่ายเป็นยกเลิก 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)