

เอกสารรายละเอียด API การรับข้อมูลเพื่อเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
เพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim) สำหรับหน่วยบริการ

Version 1.0

วันเดือนปี	เวอร์ชัน	รายละเอียด	ผู้สร้าง/แก้ไข	หมายเหตุ
31/3/2565	1.0	สร้างเอกสาร	นพพล มาลีสุวรรณชัย	

เอกสารรายละเอียด API การรับข้อมูลเพื่อเรียกเก็บค่าใช้จ่า

เพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim) สำหรับหน่วยบริการ

1. POST https://nhsoapi.nhso.go.th/FMU/ecimp/v1/auth

บริการยืนยันตัวตน ด้วยชื่อผู้ใ้และรหัสผ่านจากระบบ DCenter (dc.nhso.go.th)

Request method

Request methods/headers	Value
Method	POST
User-Agent	<platform>/<version> <hcode>

Request parameters

ส่งข้อมูลในรูปแบบ JSON โดยประกอบด้วย

Parameter name	Required/optional	Type	Description
username	Required	string	Username จาก ระบบ สปสช. DCenter
password	Required	string	Password จาก ระบบ สปสช. DCenter

Request example

```
{
  "username": "",
  "password": ""
}
```

Response

กรณีส่งข้อมูลสำเร็จ (HTTP response status code = 200) ข้อมูลตอบกลับจะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

Parameter name	Type	Description
token	string	Token เพื่อนำไปใช้ในการส่งข้อมูล

กรณีส่งข้อมูลไม่สำเร็จ (HTTP response status code = 4xx|5xx) ข้อมูลตอบกลับจะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

Parameter name	Type	Description
status	int	HTTP response status code
message	string	รายละเอียดข้อผิดพลาด

2. POST <https://nhsoapi.nhso.go.th/FMU/ecimp/v1/send>

บริการรับข้อมูลเพื่อเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim)

โดยต้องมีการจัดทำในรูปแบบไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim) ซึ่งแบ่งประเภทการส่งข้อมูลตามสิทธิการรักษาพยาบาล และมีขนาดไฟล์รวมไม่เกิน 10MB

Request method

Request methods/headers	Value
Method	POST
Authorization	Bearer <token>
User-Agent	<platform>/<version> <hcode>

Request parameters

ส่งข้อมูลในรูปแบบ JSON โดยประกอบด้วย

Parameter name	Required/optional	Type	Description	Example
fileType	Required	string	ชนิดของข้อมูล (“dbf”, “txt”)	“txt”
maininscl	Required	string	สิทธิการรักษา “UCS” คือ สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ “OFC” คือ สิทธิข้าราชการ/สิทธิรัฐวิสาหกิจ “LGO” คือ สิทธิพนักงานส่วนท้องถิ่น “SSS” คือ สิทธิประกันสังคม	“UCS”
dataTypes	Required	array	ประเภทผู้ป่วย “IP” คือ ผู้ป่วยใน “OP” คือ ผู้ป่วยนอก	[“IP”, “OP”]
opRefer	Required	bool	ข้อมูล OP Refer	false
importDup	Required	bool	นำเข้าซ้ำ กรณีพบข้อมูลยังไม่ส่งเบิกชัดเจน	false
assignToMe	Required	bool	กำหนดข้อมูลให้แสดงผลเฉพาะผู้นำเข้าเท่านั้น	false
file			ไฟล์ชุดข้อมูลเพื่อการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อ บริการสาธารณสุข (e-Claim)	

ins			เพิ่มผู้มีสิทธิการรักษาพยาบาล	
blobName	Required	string	ชื่อไฟล์	“INS.txt”
blobType	Required	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Required	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Required	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Required	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
pat			เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยกลาง	
blobName	Required	string	ชื่อไฟล์	“PAT.txt”
blobType	Required	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Required	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Required	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Required	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
opd			เพิ่มข้อมูลการมารับบริการผู้ป่วยนอก	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“OPD.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
orf			เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยนอกที่ต้องส่งต่อ	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“ORF.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
odx			เพิ่มข้อมูลวินิจฉัยโรคผู้ป่วยนอก	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“ODX.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”

blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
oop			เพิ่มข้อมูลเหตุการณ์ผู้ป่วยนอก	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“OOP.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
ipd			เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยใน	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“IPD.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
irf			เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยในที่ต้องส่งต่อ	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“IRF.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
idx			เพิ่มข้อมูลวินิจฉัยโรคผู้ป่วยใน	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“IDX.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32

encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
iop			เพิ่มข้อมูลเหตุการณ์ผู้ป่วยใน	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“IOP.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
cht			เพิ่มข้อมูลการเงิน (แบบสรุป)	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“CHT.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
cha			เพิ่มข้อมูลการเงิน (แบบละเอียด)	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“CHA.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
aer			เพิ่มข้อมูลอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ และรับส่งเพื่อ รักษา	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“AER.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”

adp			เพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่ายเพิ่ม และบริการที่ยังไม่ได้จัดหมวด	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“ADP.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
ldv			เพิ่มข้อมูลกรณีที่ผู้ป่วยมีการลากลับบ้าน (Leave day)	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“LDV.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
dru			เพิ่มข้อมูลการใช้ยา	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“DRU.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”
lab			เพิ่มข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของ ผู้ป่วยเรื้อรัง (เฉพาะ OPBKK)	
blobName	Optional	string	ชื่อไฟล์	“LAB.txt”
blobType	Optional	string	MIME type ของไฟล์	“text/plain”
blob	Optional	string	ข้อมูล binary ของไฟล์ในรูปแบบ base64	“SE58SU5T”
size	Optional	int	ขนาดของไฟล์ข้อมูลก่อน encode base64 หน่วยเป็น byte	32
encoding	Optional	string	รูปแบบการ encode ไฟล์	“UTF-8”

Request example

```
{
  "fileType": "txt",
  "maininscl": "UCS",
  "importDup": false,
  "assignToMe": false,
  "dataTypes": [
    "IP",
    "OP"
  ],
  "opRefer": false,
  "file": {
    "ins": {
      "blobName": "INS.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    },
    "pat": {
      "blobName": "PAT.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "CP1251"
    },
    "opd": {
      "blobName": "OPD.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    },
    "orf": {
      "blobName": "ORF.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    },
    "odx": {
      "blobName": "ODX.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    }
  }
}
```

```
},
"oop": {
  "blobName": "OOP.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
},
"ipd": {
  "blobName": "IPD.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
},
"irf": {
  "blobName": "IRF.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
},
"idx": {
  "blobName": "IDX.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
},
"iop": {
  "blobName": "IOP.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
},
"cht": {
  "blobName": "CHT.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
},
"cha": {
  "blobName": "CHA.txt",
  "blobType": "text/plain",
  "blob": "",
  "size": 0,
  "encoding": "UTF-8"
}
```

```

    },
    "aer": {
      "blobName": "AER.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    },
    "adp": {
      "blobName": "ADP.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    },
    "lvd": {
      "blobName": "LVD.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "UTF-8"
    },
    "dru": {
      "blobName": "DRUG.txt",
      "blobType": "text/plain",
      "blob": "",
      "size": 0,
      "encoding": "CP1251"
    },
    "lab": null
  }
}

```

Response

กรณีส่งข้อมูลสำเร็จ (HTTP response status code = 200) ข้อมูลตอบกลับจะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

Parameter name	Type	Description
status	int	200
message	string	"Successful"

กรณีส่งข้อมูลไม่สำเร็จ (HTTP response status code = 4xx|5xx) ข้อมูลตอบกลับจะอยู่ในรูปแบบ JSON โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

Parameter name	Type	Description
status	int	HTTP response status code
message	string	รายละเอียดข้อผิดพลาด