

# **AUTOMATED EXCHANGES**

## **User Guide**

Version 4.0 (2022-03-07)



# CONTENTS

Automated exchanges 란?	3
FEATURES (기능소개)	3
설치하기	3
마스크창 실행방법	3
Automated Exchanges 화면 소개	4
재발행 추가 금액 결제 를 카드로 결제 시	9
CASE 1. NO ADDITIONAL	13
CASE 2. Penalty-TAX 로 징수	16
CASE 3. Penalty-EMD-S 로 징수	19
CASE 4 . TAX 금액 추가	24
CASE 5 . ADDITIONAL + TAX 금액 추가	28
CASE 6. MULTIPLE PASSENGER TYPE	32
CASE 7. MULTIPLE PASSENGER	35
CASE 8. NEW PNR REISSUE	39
CASE 9. REFUNDABLE BALANCE EMD-S 발행	40
CASE 10. ISSUE LATER 선택한 경우	45
Automated Exchanges TIPS & TRICKS	49
FAQ	50
가입항공사 리스트	52



# AUTOMATED EXCHANGES 란?

고객의 요청에 의한 자발적 변경에 대해 추가 항공 요금, 추가 Tax 그리고 항공사의 재발행 수수료를 자동으로 계산해 주는 유료 상품으로 여행사에서 재발행시 쉽고 빠르게 재발행을 할 수 있도록 지원합니다.

항공사가 ATPCO 나 SITA 를 통해 Filing 한 운임 중 Category 31 번 (Voluntary Change) 규정이 있는 운임에 대한 고객의 자발적 변경 (Voluntary change)에 대해 이용 가능합니다.

## FEATURES (기능소개)

- ① Travelport 의 Automated Exchanges 상품에 가입된 항공사
- ② 재발행 하려는 운임이 Category 31 번 (Voluntary Change) 규정이 있는 경우
- ③ 재발행 하려는 여정의 이티켓 상태 코드가 "OPEN" 혹은 "ARPT"의 사용 가능한 상태
- ④ Public 과 Private Fare 가능
- ⑤ IT(Inclusive Tour ticket), BT (Bulk Ticket) 가능
- ⑥ 하나 혹은 여러 항공사의 (공동운항 포함) 여정에 대해 가능
- ⑦ 4 개의 PTC (Passenger Type Codes) 까지 가능
- ⑧ 전체, 리턴 재발행 가능
- ⑨ Infant 와 보호자 비동반 소아 (Unaccompanied Minors) 가능
- ⑩ 최대 9 명 승객까지 가능
- ⑪ 동일한 PTC 혹은 다른 PTC 의 여러 승객에 대해 한 Transaction 에 가능
- ⑫ 최대 16 개 여정까지 가능

## 설치하기

Smartpoint 를 종료 후 아래의 링크된 설치 파일 실행 시 설치가 완료 됩니다.

※ 설치 파일 실행하기  **클릭**

## 마스크창 실행방법

Smartpoint > 도구 아이콘 () 클릭 > Automated Exchanges 클릭 혹은 #RR 명령어 입력



# AUTOMATED EXCHANGES 화면 소개

## ♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

The screenshot shows the 'Automated Exchanges - Exchange' window with the following elements:

- 1** Price selection options:  Price as Best Buy in same cabin,  Price as booked,  Price with no penalty.  Exclude Economy Unbundled Fares.
- 2** Passenger Information: A text area displaying "No passenger currently in booking file."
- 3** Ticket Number: A text input field. A button labeled "VIEW ORIGINAL TICKET" is to its right. Below it, a note states "Passenger Description must match PTC on original ticket." A button labeled "PARTICIPATING CARRIERS" is to the right. Description: A dropdown menu showing "ADT - Adult".  Use PTC Only.
- 4** Flights Information: A text area displaying "No flights currently in booking file."
- 5** Change Fee: A dropdown menu.
- 6** Calculated Fares: A dropdown menu.
- 7** Public / Private Fares: Search only for: A dropdown menu showing "Public and Airline Private Selling Fares". Pseudo: A dropdown menu showing "SJ1E". Account: A dropdown menu.
- 9** Currency Override: Currency Code: A text input field. Exempt Taxes: Tax1: A text input field, 2: A text input field, 3: A text input field, 4: A text input field.

Buttons at the bottom: REFRESH, CONTINUE, CANCEL.

▶ 항목 별 상세 설명은 다음페이지를 확인해 주세요.



**1** Automated Exchanges - Exchange

Price as Best Buy in same cabin  
  Price as booked  
  Price with no penalty  
 Exclude Economy Unbundled Fares

- **Price as Best Buy in same cabin**      예약한 등급에서 가장 저렴한 이용가능한 제한된 요금계산
- **Price as booked**                      예약된 서비스의 요금계산
- **Price with no penalty**                제한 없는 가장 저렴한 운임으로 요금계산
- **Exclude Economy Unbundled Fares**      매우 제한적인 운임으로 고객이 구매하길 원하지 않을 수 있음  
"Price with no penalty" 와 함께 사용할 수 없음  
체크 시 해당 요금 제외한 요금으로 요금계산

**2** Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	1809904207806
<input checked="" type="checkbox"/> PARK/EUNJAEMISS	CNN	1809904207807

Ticket Number:  [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket

Description:  [PARTICIPATING CARRIERS](#)  Use PTC Only

- **Passenger Information**                PNR 의 고객 이름, PTC, E-Ticket Number  
전체 승객 자동 적용, 승객 선택 불가  
단, 고객이 분리 발권하여 항공사가 다른 티켓을 가지고 있다면  
재발행 할 티켓번호 선택은 가능
- **Ticket Number**                        재발행 할 티켓번호
- **VIEW ORIGINAL TICKET**              Original Ticket 정보조회
- **PARTICIPATING CARRIERS**          Automated Exchanges 에 가입된 항공사 리스트 확인 시 클릭
- **Description**                            Original Ticket 에 적용된 PTC

**3**

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> KE 703	E	02NOV	ICNNRT	HK	9:55 AM - 12:20 PM
<input checked="" type="checkbox"/> KE 704	E	08NOV	NRTICN	HK	2:00 PM - 4:50 PM

- **재발행 할 여정 선택**                      PNR 에 조회되는 전체 여정 자동선택  
만일, 부분 재발행 진행 시 반드시 재발행 할 여정만 체크로 수정

4 Change Fee Collection Method:   
 -Please Select-   
 -Please Select-   
 Collect As TAX   
 Collect As EMD-S   
 Other

- 재발행 수수료 징수 방법 선택
  - Collect As Tax** TAX Code 로 재발행 수수료 징수, Tax Code 수동 입력

---

  - Collect As EMD-S** EMD-S 로 재발행 수수료 징수  
 마스크창 실행 시 항공사의 셋팅으로 EMD-S 방법으로 자동 적용될 수 있지만, 항공사와 재확인하고 진행 만약, 해당 방법이 아닐 때 수정도 가능

---

  - Other** 위의 두가지 방법 제외한 재발행 수수료 징수 시 선택 (EX) Q charge 방식으로 수수료 징수할 경우 선택  
  
 선택 시, 수수료가 화면에만 표시되며 재발행 시 적용 되어 처리되지 않으니 주의필요

5 Calculated Fares:   
 6 Public / Private Fares:   
 Search only for: Public and Airline Private Selling Fares Pseudo: SJ1E Account:   
 7 Currency Override: Exempt Taxes:   
 Currency Code: Tax1: 2: 3: 4:   
 8 REFRESH CONTINUE CANCEL

- **Calculate Fares** 여행사에서 항공사로부터 특별한 요금을 받은 경우 아래의 3 가지 옵션 선택 가능
  - Discount Amount Before Tax (FA)
  - Discount With Percent (RP)
  - Increase Fare By Flat Amount (IF)
- **Public/ Private Fares** 이전 발권한 티켓에 적용된 요금으로 아래 내용 중 자동 선택
  - Public Fares Only
  - Public And Airline Private Selling Fares
  - Airline Private Selling Fares Only
 Pseudo PCC 자동 적용  
 Account Account Code 작용 요금의 경우 입력 필요
- **Currency Override** 통화 단위 Override 시 기재, But 한국 시장에서는 미적용
- **Exempt Taxes** Tax 면제 적용시 Tax Code 기재
- **REFRESH / CONTINUE/ CANCEL** 새로고침/ 다음단계로 진행/ 취소



## ♣ 2 단계 : Automated Exchanges 결과 확인 ♣

Automated Exchanges - Results		Old		New			
Total Base / EQV Fare:	ADT KRW 360000 CNN KRW 270000	ADT KRW 360000 CNN KRW 270000	Total Add-Collect:	KRW NOADC			
Tax:	ADT KRW 88300 CNN KRW 77100	ADT KRW 88300 CNN KRW 77100	Change Fee:	KRW 0			
			Taxes on Change Fee:	KRW 0			
			Total Change Fee:	KRW 0			
			Change Fee Collection Method:	COLLECT AS TAX			
			PCC/Account Code:	SJ1E			
			Rebook Segments:				
Priced As:	BOOKED	Waiver Applied:					
Baggage Allowance:	BAGGAGE ALLOWANCE ADT KE ICNVRT 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM BAG 2 - 70000 KRW UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/KE KE NRTICN 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM						
Receive From:							
<input type="checkbox"/> Keep Window on Top		CONTINUE		DETAIL		CANCEL	

-계산된 결과가 맞는지 재확인 필요

-Receive From 에 P (Passenger) 입력 후 "CONTINUE" 클릭하여 다음단계로 이동

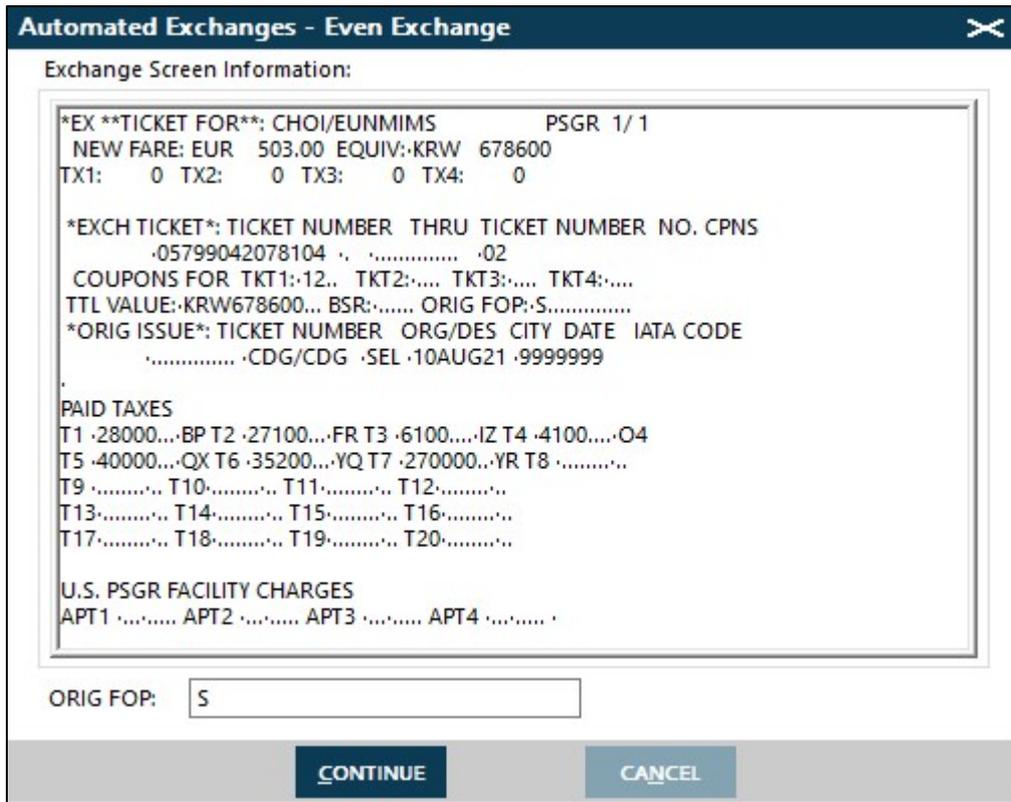
## ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

Automated Exchanges - Exchange Issue Confirmation	
Please proceed for Exchange	
Ticketing Modifiers:	
<input type="text"/>	
ISSUE NOW	ISSUE LATER

- Commission, Tourcode, Endorsement 입력

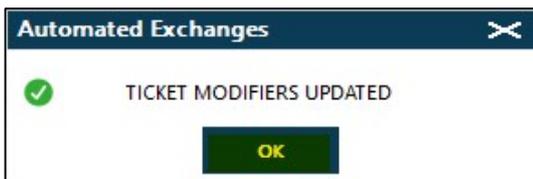
- 자동운임 적용 시 Tourcode 와 Endorsement 입력되는 경우는 입력필요 없음

### ♣ 4 단계 : 최종 확인 후 발권 ♣



- Origin FOP 자동적용
- 위의 화면 재확인 후 “COINTINUE” 클릭

### ♣ 반응 ♣



- OK 클릭 시 재발행 진행

# 재발행 추가 금액 결제를 카드로 결제 시

① 1 단계에서 2 단계 진행하여 추가 결제 요금을 확인

**Automated Exchanges - Results**

	Old	New	
Total Base / EQV Fare:	ADT KRW 312700	ADT KRW 368500	Total Add-Collect: <b>KRW 55800</b>
Tax:	ADT KRW 58000	ADT KRW 58000	Change Fee: KRW 0 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 0
			Change Fee Collection Method: COLLECT AS TAX PCC/Account Code: 5J1E
			Rebook Segments:

Modify Taxes

Priced As: BOOKED Waiver Applied:

Baggage Allowance:  
BAGGAGE ALLOWANCE  
ADT  
KE ICNRT 1PC  
BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM  
BAG 2 - 70000 KRW UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM  
VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/KE  
CARRY ON ALLOWANCE

Receive From:

Keep Window on Top CONTINUE DETAIL CANCEL

② 금액 확인 후 Easy Ticket > 승인만 메뉴에서 승인

**Easy Ticket v1.067**

요금입력/수정 신용카드 TASF 현금영수증 환경설정 도움말

요금수정 TMU 현금발권 카드발권 카드+현금 TASF **승인만** 현금영수증 커스텀체크

**카드 정보 입력**

항공사 코드 **UA**

카드번호 **370000000000028**

유효기간 3 월 2026 년

할부개월 일시불

카드금액 **55,800**

승인번호

유효성체크제외

ARS 1666-3952 **승인받기**

**프로그램 정보**

Galileo EZ Ticket

카드 카드+현금 닫기

-항공사, 카드번호, 유효기간, 할부유무선택, 금액 입력 > 승인받기 클릭



③ Received From 에 "P" 입력 > CONTINUE 클릭

The screenshot shows the 'Automated Exchanges - Results' window. It displays a comparison between 'Old' and 'New' exchange rates. The 'Old' rate is ADT KRW 312700 and the 'New' rate is ADT KRW 368500. The 'Total Add-Collect' is KRW 55800. Other details include 'Change Fee: KRW 0', 'Taxes on Change Fee: KRW 0', and 'Total Change Fee: KRW 0'. The 'Collection Method' is 'COLLECT AS TAX' and the 'PCC/Account Code' is '5J1E'. The 'Rebook Segments' field is empty. The 'Priced As' field is 'BOOKED' and 'Waiver Applied' is empty. The 'Baggage Allowance' section lists 'BAGGAGE ALLOWANCE ADT KE ICNRT 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM BAG 2 - 70000 KRW UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/KE CARRY ON ALLOWANCE'. The 'Receive From' field is set to 'p'. At the bottom, there are buttons for 'Keep Window on Top', 'CONTINUE', 'DETAIL', and 'CANCEL'.

④ 3 단계 TMU 사항에 입력 후 "ISSUE NOW" 혹은 "ISSUE LATER" 클릭

The screenshot shows the 'Automated Exchanges - Results' window with an 'Automated Exchanges - Exchange Issue Confirmation' dialog box overlaid. The dialog box contains the text 'Please proceed for Exchange' and 'Ticketing Modifiers:'. The 'Ticketing Modifiers' field is set to 'Z0/EBNONENDS'. At the bottom of the dialog box, there are buttons for 'ISSUE NOW' and 'ISSUE LATER'. The background window shows the same exchange details as in the previous screenshot, but the 'CONTINUE' button is now disabled.



⑤ 결제 할 카드정보 입력

※ 전체 카드결제 ※

Form of payment 1 선택 > Credit Card 선택 >

Easy Ticket 에서 승인 받은 카드코드/번호/유효기간/ 승인번호 8 자리 입력 >CONTINUE 클릭

Exchange Screen Information:

TOTAL ADD COLLECT KRW 55800

Use Original FOP

Form of Payment 1

Credit Card Amount 55800

Card Type Card Number Expiry Date: MM YY Authorization

AX 3700000000000028 12 26 26985698

Form of Payment 2

--None Selected-- Amount

Form of Payment 3

--None Selected-- Amount

Total to be collected: 55800  
Amount Collected: 55800  
Difference Remaining: 0

ORIG FOP: S

CONTINUE CANCEL

※ 카드+현금 결제 ※

Form of Payment 1 은 카드 정보와 결제금액, Form of Payment 2 는 현금선택과 결제 금액 입력 >CONTINUE 클릭

Exchange Screen Information:

TOTAL ADD COLLECT KRW 55800

Use Original FOP

Form of Payment 1

Credit Card Amount 50000

Card Type Card Number Expiry Date: MM YY Authorization

AX 3700000000000028 12 26 58965887

Form of Payment 2

Cash Amount 5800

Form of Payment 3

--None Selected-- Amount

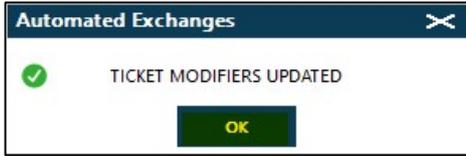
Total to be collected: 55800  
Amount Collected: 55800  
Difference Remaining: 0

ORIG FOP: S

CONTINUE CANCEL



⑥ TICKET MODIFIERS UPDATED 화면 후 "OK" 클릭 시 재발행 진행





# CASE 1. NO ADDITIONAL

## 1. PNR 조회

```
Z9FD4L/82 SELNH N302820 AG 99999992 30JUL
1. ICHOI/EUNMIMS
1. KE 703 E 22NOV ICNNRT HK1 0955 1220 0* E MO
2. KE 704 E 27NOV NRTICN HK1 1400 1650 0* E SA
```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```
16. PENALTIES
CHANGES
ANY TIME
CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.
```

## 3. Automated Exchanges 실행

♣1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

- 1 Price as booked                      예약된 일정으로 요금 계산 선택
- 2 Change Fee Collection Method      수수료 징수방법 "Collect As Tax" 선택 > Tax Code 입력
- 3 CONTINUE                              클릭 시 다음단계로 진행



## ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과 확인 ♣

The screenshot shows the 'Automated Exchanges - Results' window. It compares 'Old' and 'New' exchange options. The 'Total Add-Collect' is highlighted in yellow as 'KRW NOADC'. Other fees like 'Change Fee' and 'Taxes on Change Fee' are also shown as 'KRW 0'. The 'Receive From' field is set to 'P'. At the bottom, there are buttons for 'CONTINUE', 'DETAIL', and 'CANCEL'.

- Total Add-Collected : NOADC
- Received From 에 "P(Passenger) 입력 > 자동 계산된 결과 재확인 후 "CONTINUE" 클릭

## ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

The screenshot shows the 'Automated Exchanges - Exchange Issue Confirmation' window. It prompts the user to 'Please proceed for Exchange'. There is a text input field for 'Ticketing Modifiers' which is currently empty. At the bottom, there are buttons for 'ISSUE NOW' and 'ISSUE LATER'.

### <추가할 TMU 사항 기재의 예시>

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Ticketing Modifiers' field now contains the text 'Z0/EBAUTOMATED EXCHANGES', which is highlighted in yellow. The 'ISSUE NOW' and 'ISSUE LATER' buttons are still visible at the bottom.

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

**Automated Exchanges - Even Exchange**

Exchange Screen Information:

```
*EX **TICKET FOR**: CHOI/EUNMIMS      PSGR 1/1
NEW FARE: KRW 360000 EQUIV:.....
TX1: 0 TX2: 0 TX3: 0 TX4: 0

*EXCH TICKET*: TICKET NUMBER THRU TICKET NUMBER NO. CPNS
.18099041093976 ., ..... .02
COUPONS FOR TKT1:12.. TKT2:..... TKT3:..... TKT4:.....
TTL VALUE:KRW360000... BSR:..... ORIG FOP:S.....
*ORIG ISSUE*: TICKET NUMBER ORG/DES CITY DATE IATA CODE
..... .ICN/ICN .SEL .02AUG21 .9999999
.
PAID TAXES
T1 .28000....BP T2 .5600....OI T3 .22300....SW T4 .10500....TK
T5 .21600....YR T6 ..... T7 ..... T8 .....
T9 ..... T10..... T11..... T12.....
T13..... T14..... T15..... T16.....
T17..... T18..... T19..... T20.....

U.S. PSGR FACILITY CHARGES
APT1 ..... APT2 ..... APT3 ..... APT4 .....
```

ORIG FOP:

**CONTINUE** **CANCEL**

- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재확인 후 "CONTINUE" 클릭

**Automated Exchanges**

✓ TICKET MODIFIERS UPDATED

**OK**

- "OK" 클릭 시 재발행 완료

#### 4. PNR 재확인

```
2NTR3F/82 SELNH N302820 AG 99999992 02AUG
1.1CHOI/EUNMIMS
1. KE 703 E 22NOV ICNNRT HK1 0955 1220 0* E MO
2. KE 704 E 27NOV NRTICN HK1 1400 1650 0* E SA

DOCI-FREE TEXT-ADT KRW0 CHANGE FEE
```

- "DOCI (Document Itinerary Field)"에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 2. PENALTY-TAX 로 징수

## 1. PNR 조회

```
N4GHMR/82 SELNH N302820 AG 99999992 03AUG
1. 1GH01/EUNMIMS
1. CI 160 T 09NOV TPEICN HK1 0750 1115 0* E TU
2. CI 161 T 16NOV ICNTPE HK1 1225 1410 0* E TU
```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```
16. PENALTIES
BETWEEN TAIWAN, PROVINCE OF AND AREA 3 FOR T- TYPE FARES NOTE
- GENERAL RULE DOES NOT APPLY
ORIGINATING TAIWAN, PROVINCE OF OUTBOUND -
CHANGES
ANY TIME
CHARGE TWD 1000 FOR REISSUE.
CHILD/INFANT DISCOUNTS APPLY.
```

## 3. Automated Exchanges 실행

### ♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

Automated Exchanges - Exchange

Price as Best Buy in same cabin
  Price as booked
  Price with no penalty

Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	2979904109399

Ticket Number: 2979904109399 [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket [PARTICIPATING CARRIERS](#)

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> CI 160	T	09NOV	TPEICN	HK	7:50 AM - 11:15 AM
<input checked="" type="checkbox"/> CI 161	T	16NOV	ICNTPE	HK	12:25 PM - 2:10 PM

Change Fee Collection Method: **Collect As TAX** Enter Tax Code: **OD**

Calculated Fares: [Dropdown]

Public / Private Fares:

Search only for: Public Fares only Pseudo: 5J1E Account: [Dropdown]

Currency Override: Exempt Taxes:

Currency Code: [Input] Tax1: [Input] 2: [Input] 3: [Input] 4: [Input]

[REFRESH](#) [CONTINUE](#) [CANCEL](#)

-Change Fee Collection Method 를 Collect As Tax 선택> Tax Code 항공사 정책에 맞도록 입력

### ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과 확인 ♣

- Total Add-Collect : 항공사 수수료 자동 계산
- Change fee Collection Method : 1 단계에서 생성한 항공사의 수수료 징수 방법
- Received From 에 "P (Passenger) 입력 > 자동 계산된 결과 재확인 후 "CONTINUE" 클릭

### ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

#### <추가할 TMU 사항 기재의 예시>

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭



### ♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동 적용
- 만약 추가 금액 지불 수단을 Original FOP 에서 변경을 원하면 "Use Original FOP" 앞에 체크박스를 해제 시 아래와 같이 지불수단 선택 가능

- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭

- "OK" 클릭 시 재발행 완료

## 4. PNR 재확인

```

N4GHMR/82 SELNH N302820 AG 99999992 03AUG
1. ICHOI/EUNMIMS
1. CI 160 T 09NOV TPEICN HK1 0750 1115 0* E TU
2. CI 161 T 16NOV ICNTPE HK1 1225 1410 0* E TU

DOCI-FREE TEXT-ADT KRW41300 CHANGE FEE
  
```

- "DOCI (Document Itinerary Field)"에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 3. PENALTY-EMD-S 로 징수

## 1. PNR 조회

```
020C46/83 SELNH N302820 AG 99999992 18AUG
1. CHOI/EUNMIMS
1. BR 160 H 14NOV TPEICN HK1 1515 1845 0* E SU
2. BR 159 H 26NOV ICNTPE HK1 1945 2140 0* E FR
```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```
16. PENALTIES
CHANGES
ANY TIME
CHARGE TWD 1000 FOR REISSUE.
```

## 3. Automated Exchanges 실행

♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

**Automated Exchanges - Exchange**

Price as Best Buy in same cabin
  Price as booked
  Price with no penalty  
 Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	6959904207820

Ticket Number: 6959904207820 [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> BR 160	H	14NOV	TPEICN	HK	3:15 PM - 6:45 PM
<input checked="" type="checkbox"/> BR 159	H	26NOV	ICNTPE	HK	7:45 PM - 9:40 PM

Change Fee Collection Method: **Collect As EMD-S**

Calculated Fares: [ ]

Public / Private Fares:

Search only for: Public Fares only Psgudo: 5J1E Account: [ ]

Currency Override: [ ] Exempt Taxes: Tax1: [ ] 2: [ ] 3: [ ] 4: [ ]

[REFRESH](#) [CONTINUE](#) [CANCEL](#)

- Change Fee Collection Method 의 Collect As EMD-S 는 항공사에 따라서 자동 적용 혹은 자동 적용 안될 때 항공사 정책에 맞춰서 선택

### ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과 확인 ♣

**Automated Exchanges - Results**

	Old	New	
Total Base / EQV Fare:	ADT TWD 25400 /EQV: KRW 1064900	ADT TWD 25400 /EQV: KRW 1064900	Total Add-Collect: <b>KRW NOADC</b>
Tax:	ADT KRW 107400	ADT KRW 107400	Change Fee: KRW 42000 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 42000
	<b>MODIFY TAXES</b>		Change Fee Collection Method: <b>COLLECT AS EMD-S</b>
			PCC/Account Code: 5J1E
			Rebook Segments:
Priced As:	BOOKED	Waiver Applied:	
Baggage Allowance:	BAGGAGE ALLOWANCE ADT BR TPEICN 30K 1 CHGS MAY APPLY IF BAGS EXCEED TTL WT ALLOWANCE 2 CHGS MAY APPLY IF BAGS EXCEED TTL WT ALLOWANCE VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/BR BR ICNTPE 30K 1 CHGS MAY APPLY IF BAGS EXCEED TTL WT ALLOWANCE		
Receive From:	P		

Keep Window on Top  **CONTINUE** **DETAIL** **CANCEL**

- Total Add-Collect : 항공사 수수료 자동 계산
- Change fee Collection Method : 1 단계에서 생성한 항공사의 수수료 징수 방법
- Received From 에 "P (Passenger) 입력 > 자동 계산된 결과 재확인 후 "CONTINUE" 클릭

### ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

**Automated Exchanges - Exchange Issue Confirmation**

Please proceed for Exchange

Ticketing Modifiers:

**ISSUE NOW** **ISSUE LATER**

#### <추가할 TMU 사항 기재의 예시>

**Automated Exchanges - Exchange Issue Confirmation**

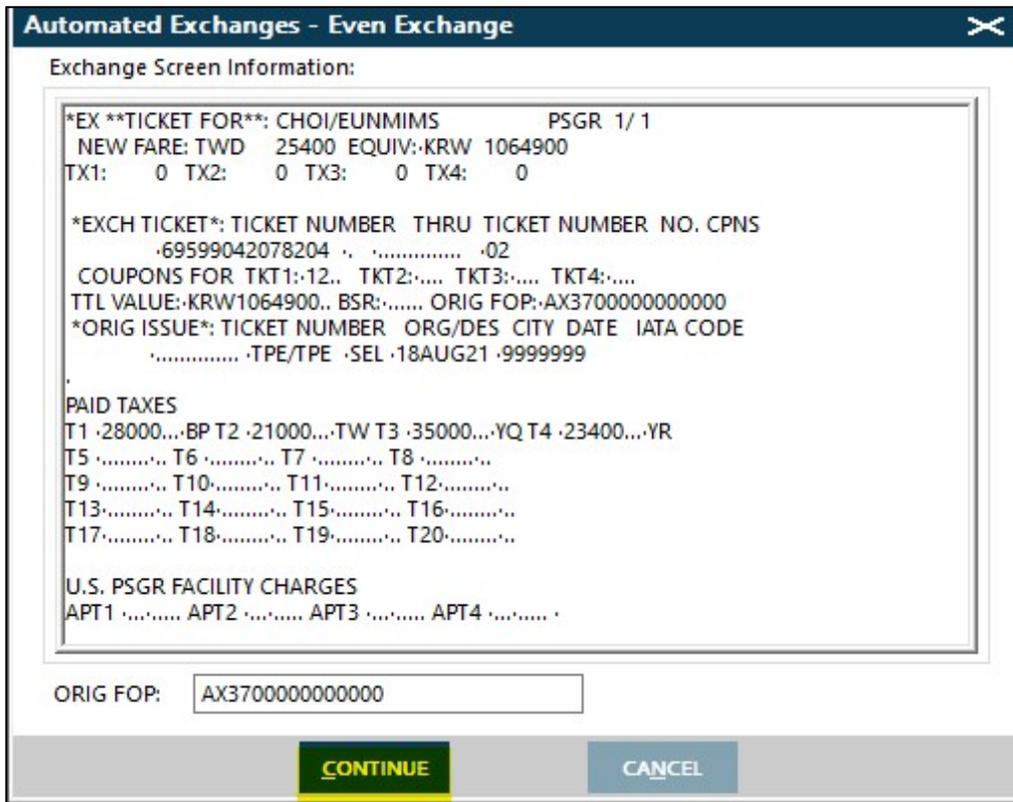
Please proceed for Exchange

Ticketing Modifiers:

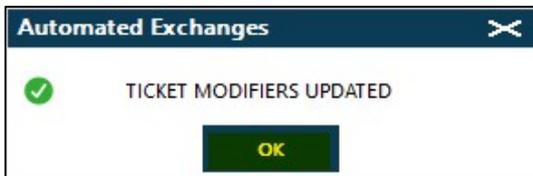
**ISSUE NOW** **ISSUE LATER**

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

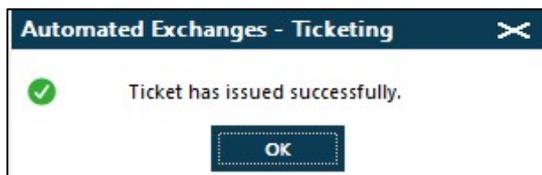
♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣



- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭



- "OK" 클릭 시 재발행 완료



- "OK" 클릭 시 EMD-S 발행 화면으로 전환



### ♣ 5 단계 : EMD-S 발행 ♣

**Automated Exchanges - Create SVC Segment**

Passenger Detail

NAME	PASSENGER CODE	OLD TICKET NUMBER	NEW TICKET NUMBER
CHOI/EUNMIMS	ADT	6959904207820	6959904207821

SVC Segment Detail

Name: CHOI/EUNMIMS PTC: ADT

Carrier: BR RFI Code: D

Departure: TPE RFI Sub Code: 98J **CODE LOOKUP**

Date: 27NOV Amount in Local Currency: 42000

EMD Type: COLLECT FEES AND CHARGES

Host Command: OSVVCBREK1TPE27NOV-N1/D/98J/COLLECT FEES AND CHARGES/42000/KRW

**OK** CANCEL

- EMD-S 발행에 필요한 모든 항목 자동으로 적용
- EMD-S 발행 금액 및 내용 확인 후 "OK" 클릭

**Automated Exchanges - EMD Issue**

Penalty Fee Amount: KRW 42000

Name: CHOI/EUNMIMS

Related Ticket Number: 6959904207821

Orig FOP: AX3700000000000

FOP Details:

Use Original Credit Card FOP

Credit Card Expiry Date: MM: YY: Authorization Code:

Card Type: Card Number:

Cash

Other --NONE SELECTED--

None

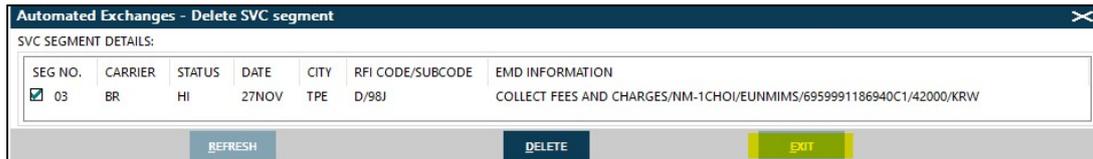
Host Command: EMDI/SM3/IC6959904207821/Z0/FS

**OK** CANCEL

- EMD-S 발행 금액확인
- EMD-S 발행 시 적용될 커미션 Percentage 클릭> COMM 에 "0" 입력
- EMD-S 발행 지불수단 입력
- Host Command 재확인 후 "OK" 클릭



- EMD-S 발행 성공 화면
- "OK" 클릭 시 Service segment (SVC) 여정 삭제 혹은 유지에 대해 아래 화면 조회  
"EXIT" 클릭하면 SVC 여정이 PNR 에 자동 추가



#### 4. PNR 재확인

```
020C46/82 SELNH N302820 AG 99999992 18AUG
1.1GHOI/EUNMIMS
1. BR 160 H 14NOV TPEICN HK1 1515 1845 O* E SU
2. BR 159 H 26NOV ICNTPE HK1 1945 2140 O* E FR
3. SVC BR HI1 TPE 27NOV-D/98J/COLLECT FEES AND CHARGES/NM-1CHOI/EUNMIMS/6959991186940C1/42000/KRW
DOCI-FREE TEXT-ADT KRW42000 CHANGE FEE
```

- PNR 에 EMD-S 발행한 Service segment (SVC) 추가
- "DOCI (Document Itinerary Field)"에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 4. TAX 금액 추가

## 1. PNR 조회

```
01CYZT/02 SELNH N302820 AG 99999992 13AUG
1. ICHOI/EUNMIMS
1. KE 26 U 09FEB SFOICN HK1 2330 *0530 0* E WE/FR
2. KE 25 U 24FEB ICNSFO HK1 2020 1355 0* E TH
```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```
16. PENALTIES
CHANGES
ANY TIME
CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.
```

## 3. Automated Exchanges 실행

♣1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

**Automated Exchanges - Exchange**

Price as Best Buy in same cabin  Price as booked  Price with no penalty  
 Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	1809904207816

Ticket Number: 1809904207816 [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket [PARTICIPATING CARRIERS](#)

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> KE 26	U	09FEB	SFOICN	HK	11:30 PM - 5:30 AM
<input checked="" type="checkbox"/> KE 25	U	24FEB	ICNSFO	HK	8:20 PM - 1:55 PM

Change Fee Collection Method: Collect As TAX Enter Tax Code: OD

Calculated Fares: [Dropdown]

Public / Private Fares: Search only for: Public Fares only Pseudo: 5J1E Account: [Dropdown]

Currency Override: Exempt Taxes: Currency Code: [ ] Tax1: [ ] 2: [ ] 3: [ ] 4: [ ]

[REFRESH](#) [CONTINUE](#) [CANCEL](#)



## ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과 확인 ♣

**Automated Exchanges - Results**

	Old	New	
Total Base / EQV Fare:	ADT USD 855.00 /EQV: KRW 989100	ADT USD 855.00 /EQV: KRW 1006300	Total Add-Collect: <b>KRW 7700</b>
Tax:	ADT KRW 464500	ADT KRW 472200	Change Fee: KRW 0 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 0
		<b>MODIFY TAXES</b>	Change Fee Collection Method: COLLECT AS TAX PCC/Account Code: 5J1E Rebook Segments:
Priced As:	BOOKED	Waiver Applied:	
Baggage Allowance:	BAGGAGE ALLOWANCE ADT KE SFOICN 2PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM BAG 2 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/KE KE ICNSFO 2PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM		
Receive From:	P		

Keep Window on Top **CONTINUE** DETAIL CANCEL

- 재발행 수수료의 추가 금액이 아닌 Tax 금액 변동으로 Total Add-Collect 금액 확인  
Tax Code 별 자세한 확인은 "MODIFY TAXES" 클릭하여 확인

**Automated Exchanges - Add/Remove/Ignore Taxes**

PASSENGER CODE	PASSENGER DESCRIPTION
ADT	ADULT

**Refund Taxes:**

Tax Code	Amount

Ignore All Residual Taxes

**Note :** Untick Refund Tax to ignore

**New Taxes:**

Tax Code	Amount
<input checked="" type="checkbox"/> AY	100
<input checked="" type="checkbox"/> US	800
<input checked="" type="checkbox"/> XA	100
<input checked="" type="checkbox"/> XY	200
<input checked="" type="checkbox"/> YC	100
<input checked="" type="checkbox"/> YR	6400

Code:

Amount:

**ADD**

**Note :** Untick New Tax to Delete

**OK** CANCEL

-내용 확인 후 "OK" 클릭

♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

<추가할 TMU 사항 기재의 예시>

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

### ♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭
- 만약 추가 금액 지불 수단을 Original FOP 에서 변경을 원하면 "Use Original FOP" 옆에 체크박스 클릭하면 선택 가능
- Total Add Collect 금액 확인 후 "CONTINUE" 클릭

- "OK" 클릭 시 재발행 완료

## 4. PNR 재확인

```

01CYZT/00 SELNH N302820 AG 99999992 13AUG
1. ICHOI/EUNMIMS
1. KE 26 0 09FEB SFOICN HK1 2330 *0530 0* E WE/FR
2. KE 25 0 24FEB ICNSFO HK1 2020 1355 0* E TH
DOCI-FREE TEXT-ADT KRW0 CHANGE FEE
  
```

- "DOCI (Document Itinerary Field)" 에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 5. ADDITIONAL + TAX 금액 추가

## 1. PNR 조회

```

S96M35/82 SELNH N302820 AG 99999992 26JUL
1. ICHOI/EUNMIMS
1. AC 64 A 09DEC ICNYVR HK1 1755 1030 0* E TH
2. AC 63 L 23DEC YVRICN HK1 1200 #1620 0* E TH/FR

```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

**16. PENALTIES**

CHANGES  
ANY TIME  
**CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.**

## 3. Automated Exchanges 실행

♣1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

**Automated Exchanges - Exchange**

Price as Best Buy in same cabin
  Price as booked
  Price with no penalty

Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	0149904109380

Ticket Number: 0149904109380 [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket [PARTICIPATING CARRIERS](#)

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> AC 64	A	09DEC	ICNYVR	HK	5:55 PM - 10:30 AM
<input checked="" type="checkbox"/> AC 63	L	23DEC	YVRICN	HK	12:00 PM - 4:20 PM

Change Fee  
Collection Method: Collect As EMD-S

Calculated Fares:

Public / Private Fares:  
Search only for: Public Fares only Pseudo: SJ1E Account:

Currency Override: Exempt Taxes:  
Currency Code: Tax1: 2: 3: 4:

[REFRESH](#) [CONTINUE](#) [CANCEL](#)



## ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과 확인 ♣

Automated Exchanges - Results		Old	New	
Total Base / EQV Fare:		ADT KRW 900000	ADT KRW 975000	Total Add-Collect: <b>KRW 90300</b>
Tax:		ADT KRW 138300	ADT KRW 153600	Change Fee: KRW 0 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 0
		<input type="button" value="MODIFY TAXES"/>		Change Fee Collection Method: <b>COLLECT AS EMD-S</b>
				PCC/Account Code: SJ1E
Priced As:		BOOKED	Waiver Applied:	Rebook Segments:
Baggage Allowance:	BAGGAGE ALLOWANCE ADT AC ICNVYR 2PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM BAG 2 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/AC AC YVRICN 2PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM			
Receive From:	P			
<input type="checkbox"/> Keep Window on Top		<input type="button" value="CONTINUE"/>		<input type="button" value="DETAIL"/> <input type="button" value="CANCEL"/>

- Total Add-Collect 금액 확인
- 하단의 "DETAIL" 클릭 시 FARE 와 Tax Code 추가된 내역 자세히 확인 가능

### <DETAIL 클릭 시 화면>

Automated Exchanges - Results (Per Passenger)		
NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
CHOI/EUNMIMS	ADT	0149904109380
Passenger 1 of 1		
Priced As:	BOOKED	Net Add-Collect: <b>KRW 90300</b>
PCC/Account Code:	SJ1E	Total Refund:
Waiver Applied:		Total Add Collect: KRW 90300
Rebook Segments:		Change Fee: KRW 0 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 0
Change Fee Collection Method:	COLLECT AS EMD-S	
Base / EQV Fare:	Old Ticket ADT KRW 900000	New Ticket ADT KRW 975000
Tax:	ADT KRW 138300	ADT KRW 153600
BSR:		<input type="button" value="TAX BREAKDOWN"/>
Baggage Old:	2PC + 2PC	
Baggage New:	2PC + 2PC	
Fare Basis Old:	ALXW02TG + ALXW02TG	
Fare Basis New:	ALXW02TG + LLXW02TG	
Fare Construction Old:	SEL AC YVR403.80AC SEL403.81NUC807.61END ROE1114.39373	
Fare Construction New:	SEL AC YVR395.73AC SEL461.69NUC857.42END ROE1137.11905	
NVB/NVA Old:	10DEC21 + 23DEC21 / 10DEC21 + 23DEC21	
NVB/NVA New:	09DEC21 + 23DEC21 / 09DEC21 + 23DEC21	
Endorsement Old:	NONREF 900000 KRW/CHGFEE	
Endorsement New:	NONREF 975000 KRW/CHGFEE	
<input type="button" value="VIEW ORIGINAL TICKET"/>		<input type="button" value="CLOSE"/>

<Tax Breakdown 클릭 시 화면>

Old Ticket Taxes:		New Ticket Taxes:	
Tax Code	Amount	Tax Code	Amount
BP	28000	BP	28000
CA	23800	CA	23800
SQ	22900	SQ	22900
XG	1200	XG	1200
YQ	62400	YQ	62400

Refund Taxes:		New Taxes:	
Tax Code	Amount	Tax Code	Amount
		CA	400
		SQ	500
		YQ	14400

**CLOSE**

-내용 확인 후 "CLOSE" 클릭

♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

Please proceed for Exchange

Ticketing Modifiers:

ISSUE NOW
ISSUE LATER

<추가할 TMU 사항 기재의 예시>

Please proceed for Exchange

Ticketing Modifiers:

Z0

ISSUE NOW
ISSUE LATER

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

### ♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

Exchange Screen Information:

TOTAL ADD COLLECT KRW 90300

Use Original FOP

Form of Payment 1  
Cash: Amount 90300

Form of Payment 2  
--None Selected-- Amount

Form of Payment 3  
--None Selected-- Amount

Total to be collected: 90300  
Amount Collected: 90300  
Difference Remaining: 0

ORIG FOP: S

**CONTINUE** **CANCEL**

- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭
- 만약 추가 금액 지불 수단을 Original FOP 에서 변경을 원하면 "Use Original FOP" 옆에 체크박스 클릭하면 선택 가능
- Total Add Collect 금액 확인 후 "CONTINUE" 클릭

**Automated Exchanges**

✓ TICKET MODIFIERS UPDATED

**OK**

- "OK" 클릭 시 재발행 완료

**Automated Exchanges - Ticketing**

✓ Ticket has issued successfully.

**OK**

## 4. PNR 재확인

```

S96M35/00 SELNH N302820 AG 99999992 26JUL
1. ICHOI/EUNMIMS
1. AC 64 A 09DEC ICNYVR HK1 1755 1030 0* E TH
2. AC 63 I 23DEC YVRICN HK1 1200 #1620 0* E TH/FR
DOCI-FREE TEXT-ADT KRW0 CHANGE FEE
  
```

- "DOCI (Document Itinerary Field)"에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 6. MULTIPLE PASSENGER TYPE

## 1. PNR 조회

```
02BCSC/82 SELNH N302820 AG 99999992 20AUG
1. ICHOI/EUNMIMS 2. IPARK/MINJAEMSTR*P-C10 10MAR12
1. KE 703 E 22MAR ICNNRT HK2 0955 1220 0* E TU
2. KE 706 E 03APR NRTICN HK2 0920 1145 0* E SU
```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

16. PENALTIES

CHANGES  
ANY TIME  
CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.

## 3. Automated Exchanges 실행

♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

### Automated Exchanges - Exchange

Price as Best Buy in same cabin  Price as booked  Price with no penalty  
 Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	1809904207838
<input checked="" type="checkbox"/> PARK/MINJAEMSTR	CNN	1809904207839

Ticket Number: 1809904207838 [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket [PARTICIPATING CARRIERS](#)

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> KE 703	E	22MAR	ICNNRT	HK	9:55 AM - 12:20 PM
<input checked="" type="checkbox"/> KE 706	E	03APR	NRTICN	HK	9:20 AM - 11:45 AM

Change Fee Collection Method: Collect As TAX Enter Tax Code: OD

Calculated Fares: [Dropdown]

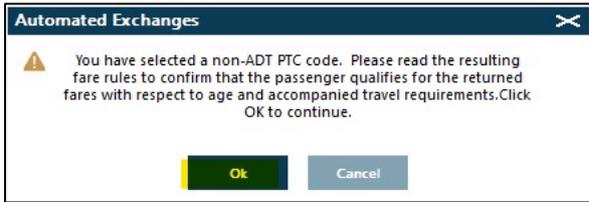
Public / Private Fares:

Search only for: Public Fares only Pseudo: SJ1E Account: [Dropdown]

Currency Override: Exempt Taxes:

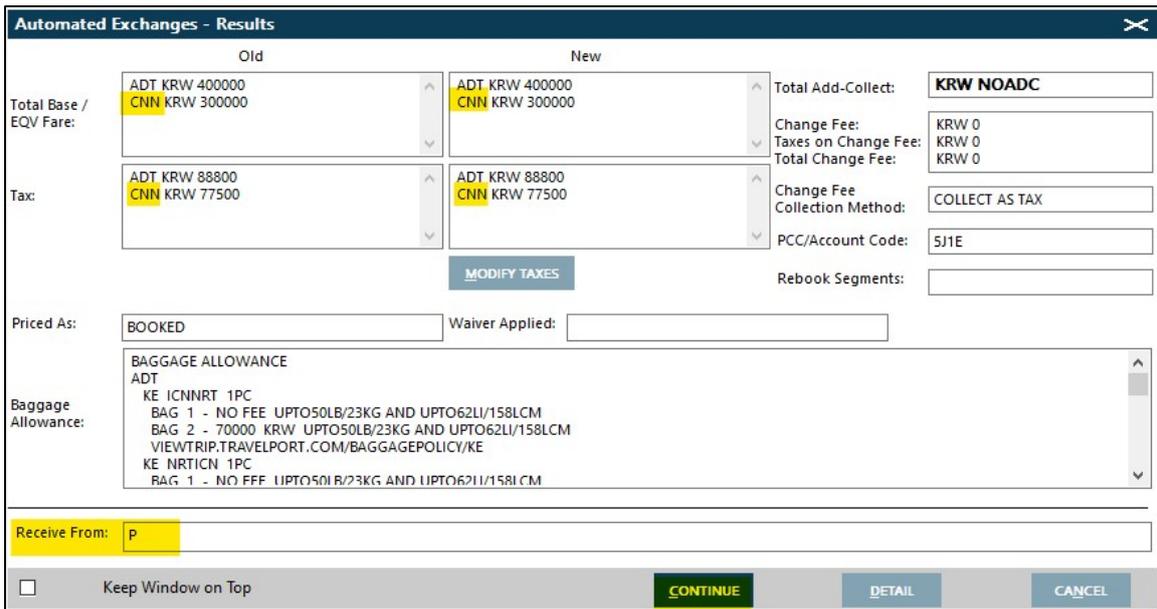
Currency Code: [Input] Tax1: [Input] 2: [Input] 3: [Input] 4: [Input]

[REFRESH](#) [CONTINUE](#) [CANCEL](#)



- 에러반응이 아니며, 성인이 아닌 승객이 있으니 계산되는 결과를 확인하라는 Alert 계속 진행위해 “OK” 클릭

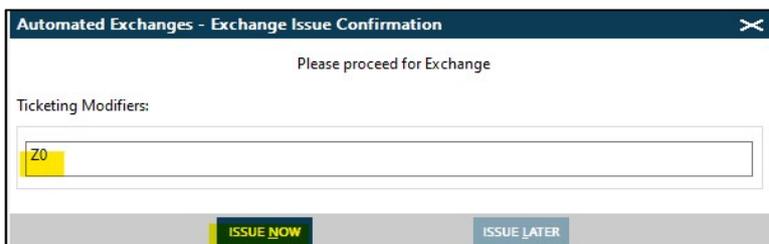
### ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과



- Total Add-Collect 금액 확인
- 성인과 소아에 대해 각각 요금 계산된 내역에 대해 확인
- 다음단계 진행을 위해 “CONTINUE” 클릭

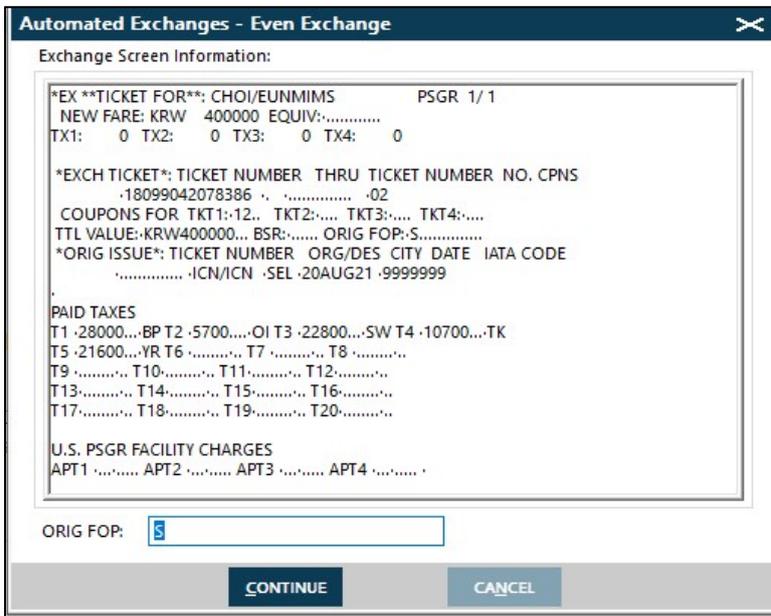
### ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

#### <추가할 TMU 사항 기재의 예시>

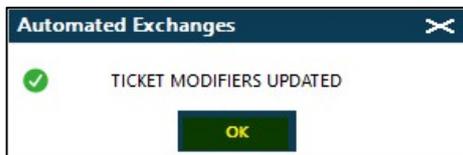


- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

### ♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣



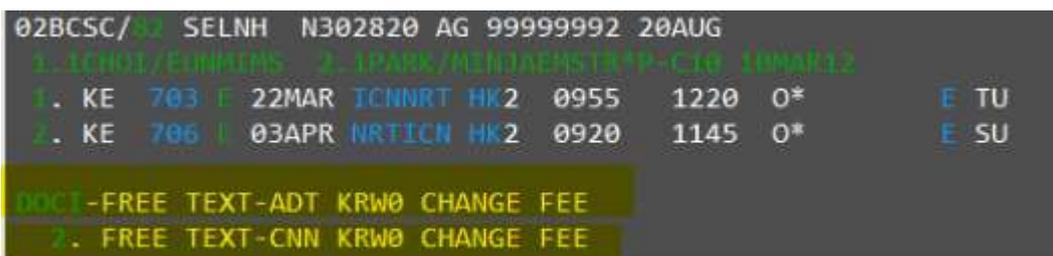
- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭
- 만약 추가 금액 지불 수단을 Original FOP 에서 변경을 원하면 "Use Original FOP" 옆에 체크박스 클릭하면 선택 가능
- Total Add Collect 금액 확인 후 "CONTINUE" 클릭



- "OK" 클릭
- "OK" 클릭 시 재발행 완료



## 4. PNR 재확인



- "DOC1 (Document Itinerary Field)" 에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 7. MULTIPLE PASSENGER

## 1. PNR 조회

```

02BTTS/82 SELNH N302820 AG 99999992 20AUG
1. 1PARK/MINJAEMR 2. 1PARK/MINJAEMR
1. LH 712 K 22MAR FRAICN HK2 1735 #1155 0* E TU/WE
2. LH 713 K 05APR ICNFRA HK2 1425 1850 0* E TU

```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```

16. PENALTIES
CHANGES
ANY TIME
CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.

```

## 3. Automated Exchanges 실행

♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

**Automated Exchanges - Exchange**

Price as Best Buy in same cabin
  Price as booked
  Price with no penalty

Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	2209904207842
<input checked="" type="checkbox"/> PARK/MINJAEMR	ADT	2209904207843

Ticket Number: 2209904207842 VIEW ORIGINAL TICKET

Passenger Description must match PTC on original ticket PARTICIPATING CARRIERS

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> LH 712	K	22MAR	FRAICN	HK	5:35 PM - 11:55 AM
<input checked="" type="checkbox"/> LH 713	K	05APR	ICNFRA	HK	2:25 PM - 6:50 PM

Change Fee: Collect As EMD-S

Calculated Fares:

Public / Private Fares:

Search only for: Public Fares only
 Pseudo: SJ1E
 Account:

Currency Override:
 Exempt Taxes:

Currency Code:
 Tax1:
 2:
 3:
 4:

REFRESH CONTINUE CANCEL



### ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과

**Automated Exchanges - Results**

	Old	New	
Total Base / EQV Fare:	ADT EUR 532.00 /EQV: KRW 730200	ADT EUR 532.00 /EQV: KRW 730200	Total Add-Collect: <b>KRW NOADC</b>
Tax:	ADT KRW 1379000	ADT KRW 1326800	Change Fee: KRW 0 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 0
		<b>MODIFY TAXES</b>	Change Fee Collection Method: COLLECT AS EMD-S PCC/Account Code: 5J1E
Priced As:	BOOKED	Waiver Applied:	Rebook Segments:
Baggage Allowance:	BAGGAGE ALLOWANCE ADT LH FRAICN 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM BAG 2 - 250.00 EUR UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/LH LH ICNFRA 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM		
Receive From:	p		

Keep Window on Top  **CONTINUE** **DETAIL** **CANCEL**

- Total Add-Collect 금액 확인
- Receive Form 에 P (Passenger) 입력 후 다음단계 진행을 위해 "CONTINUE" 클릭

### ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

#### <추가할 TMU 사항 기재의 예시>

**Automated Exchanges - Exchange Issue Confirmation**

Please proceed for Exchange

Ticketing Modifiers:

Z0/TCKR2589

**ISSUE NOW** **ISSUE LATER**

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

### ♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

Exchange Screen Information:

\*EX \*\*TICKET FOR\*\*: CHOI/EUNMIMS PSGR 1/ 1  
 NEW FARE: EUR 266.00 EQUIV:KRW 365100  
 TX1: 0 TX2: 0 TX3: 0 TX4: 0

\*EXCH TICKET\*: TICKET NUMBER THRU TICKET NUMBER NO. CPNS  
 .22099042078422 . . . . .02  
 COUPONS FOR TKT1:12.. TKT2:.... TKT3:.... TKT4:....  
 TTL VALUE:KRW365100... BSR:..... ORIG FOP:S.....  
 \*ORIG ISSUE\*: TICKET NUMBER ORG/DES CITY DATE IATA CODE  
 .....FRA/FRA .SEL .20AUG21 .9999999

PAID TAXES  
 T1 .28000...BP T2 .13700...DE T3 .80700...OY T4 .46800...RA  
 T5 .494200..YQ T6 ..... T7 ..... T8 .....  
 T9 ..... T10..... T11..... T12.....  
 T13..... T14..... T15..... T16.....  
 T17..... T18..... T19..... T20.....

U.S. PSGR FACILITY CHARGES  
 APT1 ..... APT2 ..... APT3 ..... APT4 .....

ORIG FOP:

- 첫번째 승객의 Exchange 정보가 조회 됨
- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭

Automated Exchanges

✓ TICKET MODIFIERS UPDATED

- "OK" 클릭 시 두번째 승객의 Exchange 정보가 조회 됨

Exchange Screen Information:

\*EX \*\*TICKET FOR\*\*: PARK/MINJAEMR PSGR 1/ 1  
 NEW FARE: EUR 266.00 EQUIV:KRW 365100  
 TX1: 0 TX2: 0 TX3: 0 TX4: 0

\*EXCH TICKET\*: TICKET NUMBER THRU TICKET NUMBER NO. CPNS  
 .22099042078433 . . . . .02  
 COUPONS FOR TKT1:12.. TKT2:.... TKT3:.... TKT4:....  
 TTL VALUE:KRW365100... BSR:..... ORIG FOP:S.....  
 \*ORIG ISSUE\*: TICKET NUMBER ORG/DES CITY DATE IATA CODE  
 .....FRA/FRA .SEL .20AUG21 .9999999

PAID TAXES  
 T1 .28000...BP T2 .13700...DE T3 .80700...OY T4 .46800...RA  
 T5 .494200..YQ T6 ..... T7 ..... T8 .....  
 T9 ..... T10..... T11..... T12.....  
 T13..... T14..... T15..... T16.....  
 T17..... T18..... T19..... T20.....

U.S. PSGR FACILITY CHARGES  
 APT1 ..... APT2 ..... APT3 ..... APT4 .....

ORIG FOP:

- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭



- "OK" 클릭 시 재발행 완료

#### 4. PNR 재확인

```
02BTTS/82 SELNH N302820 AG 99999992 20AUG
1. BCHOI/EUNMIMS 2. SPARK/MINJAEMR
1. LH 712 ✕ 22MAR FRAICN HK2 1735 #1155 0* E TU/WE
2. LH 713 ✕ 05APR ICNFRA HK2 1425 1850 0* E TU
DOCI-FREE TEXT-ADT KR₩0 CHANGE FEE
```

- "DOCI (Document Itinerary Field)" 에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨



# CASE 8. NEW PNR REISSUE

## 1. PNR 조회

```
02N6T5/83 SELNH N302820 AG 99999992 23AUG
1. ICHOI/EUNMIMS
1. BR 170 H 12MAR TPEICN HK1 0655 1020 0* E SA
2. BR 169 H 23MAR ICNTPE HK1 1140 1330 0* E WE
```

## 2. Automated Exchanges 실행

♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

The screenshots show the 'Automated Exchanges - Exchange' interface. The left screenshot shows the initial state with 'Price as Best Buy in same cabin' selected. The right screenshot shows the state after selecting 'Price as booked' and 'Collect As EMD-S' for the Change Fee Collection Method.

- Ticket number 입력 시 Passenger Information 에 티켓번호 자동 추가 됨
- Description> 승객에 맞게 PTC 선택 되어있는 지 확인
- Change Fee Collection Method 자동 선택 혹은 항공사 정책에 맞게 수동 선택
- 모든 정보 맞으면 "CONTINUE" 클릭 시 다음단계 진행 가능



# CASE 9. REFUNDABLE BALANCE EMD-S 발행

## 1. PNR

```
02T0SH/82 SELNH N302820 AG 99999992 24AUG
1.1CHOI/EUNMIMS
1. KE 703 E 22APR ICNVRT HK1 1010 1235 0* E FR
2. KE 704 E 26APR NRTICN HK1 1355 1630 0* E TU
```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```
16. PENALTIES
CHANGES
ANY TIME
CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.
```

## 3. Automated Exchanges 실행

♣1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

**Automated Exchanges - Exchange**

Price as Best Buy in same cabin  Price as booked  Price with no penalty  
 Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	1809904207861

Ticket Number: 1809904207861 [VIEW ORIGINAL TICKET](#)

Passenger Description must match PTC on original ticket [PARTICIPATING CARRIERS](#)

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> KE 703	E	22APR	ICNVRT	HK	10:10 AM - 12:35 PM
<input checked="" type="checkbox"/> KE 704	E	26APR	NRTICN	HK	1:55 PM - 4:30 PM

Change Fee Collection Method: Collect As TAX

Calculated Fares:

Public / Private Fares: Search only for: Public Fares only Pseudo: SJ1E Account:

Currency Override: Exempt Taxes: Currency Code:  Tax1:  2:  3:  4:

[REFRESH](#) [CONTINUE](#) [CANCEL](#)



## ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과 ♣

	Old	New	
Total Base / EQV Fare:	ADT KRW 380000	ADT KRW 360000	Refund Due: KRW 20000
Tax:	ADT KRW 89000	ADT KRW 89000	Change Fee: KRW 0 Taxes on Change Fee: KRW 0 Total Change Fee: KRW 0
Change Fee Collection Method:			COLLECT AS TAX
PCC/Account Code:			SJIE
Rebook Segments:			
Priced As:	BOOKED	Waiver Applied:	
Baggage Allowance:	BAGGAGE ALLOWANCE ADT KE ICNRT 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM BAG 2 - 70000 KRW UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM VIEWTRIP.TRAVELPORT.COM/BAGGAGEPOLICY/KE KE NRTICN 1PC BAG 1 - NO FEE UPTO50LB/23KG AND UPTO62LI/158LCM		
Receive From:	P		

- Old Fare KRW 380,000 / New Fare KRW 360,000 → Refund Due KRW 20,000 확인
- Receive Form 에 P (Passenger) 입력 후 다음단계 진행을 위해 "CONTINUE" 클릭

This exchange will result in a Refundable Balance.  
Please check on [Service Now](#) if carrier is EMD ready.  
If not, the Refundable Balance must be processed separately.  
Contact the airline or use BSLink for ACM.

- Refundable Balance 케이스라는 Alert
- 해당 항공사가 Refundable Balance EMD-S 기능이 있으면 재발행 후 EMD-S 발행이 진행되며 기능이 없을 경우는 항공사에 연락하여 환불 금액에 대해 별도로 진행해야 한다는 설명입니다.

♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

<추가할 TMU 사항 기재의 예시>

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE NOW : 즉시 발행 시 클릭
- ISSUE LATER : 추 후 발행 시 클릭

♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 오른쪽 하단에 Create EMD? 에 YES 선택 시 EMD-S 발행으로 진행
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭

### ♣ 5 단계 : EMD-S 발행 ♣

Automated Exchanges - Refundable EMD

Exchange Screen Information:

\*EX \*\*TICKET FOR\*\*: CHOI/EUNMIMS PSGR 1/1  
EMDRB \*REFUND BALANCE ELECTRONIC MISCELLANEOUS DOCUMENT\*  
TO KOREAN AIRLINES CO. LTD.  
AT SEL RFIC/RFISC D-996  
TYPE OF SVC REFUNDABLE BALANCE  
AMOUNT KRW 20000  
ENDORSEMENT :.....  
:.....  
:.....  
\*ORIG ISSUE\*: TICKET NUMBER 18099042078611 CITY SEL  
DATE 24AUG21 IATA CODE 9999999

Endorsement1: ORIGINAL FARE KRW 380000 NEW FARE 360000

Endorsement2: REFUNDABLE BALANCE FARE KRW 20000

Endorsement3:

OK CANCEL

- EMD-S 발행에 필요한 모든 항목 자동으로 적용
- Refundable Balance EMD-S 발행 금액 확인 및 EMD-S 발행에 필요한 Endorsement 내용 있다면 위와 같이 입력 후 "OK" 클릭

Success - EMD Issue

✓ EMD generated successfully

OK

- "OK" 클릭 시 재발행 완료

Automated Exchanges - Ticketing

✓ Ticket has issued successfully.

OK

- "OK" 클릭 시 Service segment (SVC) 여정 삭제 혹은 유지에 대해 아래 화면 조회



- "EXIT" 클릭하면 SVC 여정이 PNR 에 자동 추가

## 5. PNR 재확인

```
02T0SH/02 SELNH N302820 AG 99999992 24AUG
1. 1CHOI/EUNMIMS
1. SVC KE HI1 SEL 24AUG-D/996/REFUNDABLE BALANCES/NM-1CHOI/EU
   NMIMS/1809991187053C1/20000/KRW
2. KE 703 E 22APR ICNMRT HK1 1010 1235 0* E FR
3. KE 704 E 26APR NRTICN HK1 1355 1630 0* E TU
DOCI-FREE TEXT-ADT KRW20000 REFUND AMOUNT
2. FREE TEXT-ADT KRW0 CHANGE FEE
```

- PNR 에 EMD-S 발행한 Service segment (SVC) 추가
- "DOCI (Document Itinerary Field)"에 Automated Exchanges 를 이용한 재발행 내용 업데이트 됨  
변경 수수료와 환불 금액에 대해 표기 됨



# CASE 10. ISSUE LATER 선택한 경우

## 1. PNR

```

02T9JR/82 SELNH N302820 AG 99999992 24AUG
1. CHOI/EUNMIMS
1. KE 17 L 17MAR ICNLAX HK1 1430 0930 0* E TH
2. KE 12 L 28MAR LAXICN HK1 2330 *0450 0* E MO/WE

```

## 2. 항공사 재발행 수수료 규정 확인

```

16. PENALTIES
CHANGES
ANY TIME
CHANGES PERMITTED FOR REISSUE.

```

## 3. Automated Exchanges 실행

♣ 1 단계 : 재발행 방법 선택 ♣

**Automated Exchanges - Exchange**

Price as Best Buy in same cabin
  Price as booked
  Price with no penalty

Exclude Economy Unbundled Fares

Passenger Information:

NAME	PASSENGER CODE	TICKET NUMBER
<input checked="" type="checkbox"/> CHOI/EUNMIMS	ADT	1809904207863

Ticket Number: 1809904207863 VIEW ORIGINAL TICKET

Passenger Description must match PTC on original ticket PARTICIPATING CARRIERS

Description: ADT - Adult  Use PTC Only

FLIGHT	CLASS	DATE	ROUTE	STATUS	TIME
<input checked="" type="checkbox"/> KE 17	L	17MAR	ICNLAX	HK	2:30 PM - 9:30 AM
<input checked="" type="checkbox"/> KE 12	L	02APR	LAXICN	HK	11:30 PM - 4:50 AM

Change Fee Collection Method: Collect As TAX Enter Tax Code: OD

Calculated Fares:

Public / Private Fares:

Search only for: Public Fares only Psgudo: 5J1E

Currency Override:  Exempt Taxes: Tax1:  2:  3:  4:



### ♣ 2 단계 : 자동 계산된 결과

- Receive Form 에 P (Passenger) 입력 후 다음단계 진행을 위해 "CONTINUE" 클릭

### ♣ 3 단계 : TMU 사항 입력 ♣

#### <추가할 TMU 사항 기재의 예시>

- Commission, Tourcode, Endorsement 등 필요한 TMU 사항 입력
- ISSUE LATER : 운임 저장까지만 하고 발권은 이후에 진행하기 위해 클릭

♣ 4 단계 : 최종확인 후 발권 ♣

Automated Exchanges - Even Exchange

Exchange Screen Information:

```
*EX **TICKET FOR**: CHOI/EUNMIMS PSGR 1/ 1
NEW FARE: KRW 1375000 EQUIV:.....
TX1: 0 TX2: 0 TX3: 0 TX4: 0

*EXCH TICKET*: TICKET NUMBER THRU TICKET NUMBER NO. CPNS
.18099042078633 ., ..... .02
COUPONS FOR TKT1:12.. TKT2:.... TKT3:.... TKT4:....
TTL VALUE:KRW1375000.. BSR:..... ORIG FOP:S.....
*ORIG ISSUE*: TICKET NUMBER ORG/DES CITY DATE IATA CODE
..... ICN/ICN .SEL .24AUG21 .9999999
.
PAID TAXES
T1 .28000....BP T2 .6600....AY T3 .45000....US T4 .4700....XA
T5 .8300....XY T6 .7100....YC T7 .76800....YR T8 .5300....XF
T9 ..... T10..... T11..... T12.....
T13..... T14..... T15..... T16.....
T17..... T18..... T19..... T20.....

U.S. PSGR FACILITY CHARGES
APT1 .LAX.4.50. APT2 ..... APT3 ..... APT4 .....
```

ORIG FOP:

**CONTINUE** **CANCEL**

- Origin FOP 에 현금이면 S, 카드면 카드 정보 자동으로 적용
- 재 확인 후 "CONTINUE" 클릭

Automated Exchanges

✔ TICKET MODIFIERS UPDATED

**OK**

- "OK" 클릭 시

Automated Exchanges - Exchange

✔ Exchange process has been completed and saved successfully.  
Ticket for this exchange must be issued before the Filed Fare Expires

**OK**

- 재발행 관련 모든 사항이 완료되고 요금 저장이 성공했다는 Alert
- 저장된 게런티 운임은 23 시 59 분까지만 유지되므로 이전에 재발행 완료되어야 하고 이후는 Expired 되어 재발행 불가하기 때문에 Automated Exchanges 다시 진행 필요

<운임 저장의 예시 : 명령어 \*FF1>

```
FQ1 - S1-2 AP G 24AUG21 82/
AG
P1 CHOI/EUNMIMS ADT G * KRW 1375000
SEL KE LAX571.60KE SEL637.58NUC1209.18END ROE1137.11905
FARE KRW1375000 TOT KRW1375000
***ADDITIONAL FEES MAY APPLY*SEE>F01.
S1 FB-LLX0ZKYK B-2PC
S2 FB-LLW0ZKYK B-2PC NB-17MAR
NO MILE UG./NONENDS./RFND PNTY APPLY./RISS CHRG APPLY.
LAST DATE TO PURCHASE TICKET: 17MAR22

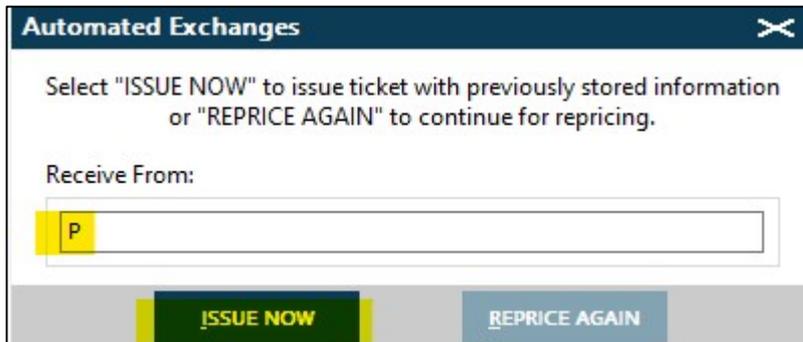
T P1/S1-2/Z0/CKE/ET/EBNON ENDS NO MILE UPGRADE/FEX1809904207863/
```

- FEX 필드에 Original Ticket 정보 있고 "G(Guarantee)" 표기 되어있으면 재발행 가능

♣ 5 단계 : Automated Exchange 실행 ♣

1) 실행 방법

Smartpoint > 도구 아이콘 (  ) 클릭 > Automated Exchanges 클릭 혹은 #RR 입력



- Receive From 에 "P" 입력 > ISSUE NOW 클릭 시 재발행 진행
- 운임 다시 저장하고 진행을 원하면 "REPRICE AGAIN" 클릭하면 1 단계부터 다시 시작할 수 있음



# AUTOMATED EXCHANGES TIPS & TRICKS

## ① 재발행 수수료 적용 방법 (Change Fee Collection Method) 는

- 항공사에 따라서 자동 적용되지만, 자동 적용된 방법에 항공사에서 공지한 규정이랑 다르거나 혹은 자동 적용되지 않는 경우 항공사 정책에 맞도록 선택하여 진행합니다.
- Collect As Tax 선택 시 Tax Code 반드시 입력해야 합니다.

## ② PNR 의 여정

- 출발편을 이용했지만 여전히 PNR 에서 조회될 수 있습니다.  
Automated Exchanges 는 PNR 의 여정이 모두 자동 적용되기 때문에 재발행이 필요 없는 여정은 반드시 체크를 해제 후 진행해야 합니다.

## ③ 새로운 PNR 로 작업 시

- 새로운 PNR 로 예약하고 Automated Exchanges 를 실행하여 재발행이 가능합니다.  
단, Automated Exchanges 실행한 후 티켓번호를 수동으로 입력하고 적용해야 할 PTC 가 맞는지 확인 후 필요하다면 PTC 를 예약된 승객에 맞도록 수정해야 합니다.  
원본 PNR 이 조회 가능하다면 이용하는 것이 좋습니다.

## ④ IT/BT 발권 PNR

- 기존 PNR 에서 Automated Exchange 실행해야 하며, 새 PNR 에서 실행 시 금액계산 과정에서 오류가 발생할 수 습니다.
- PNR Divide 된 경우 자동 계산이 불가 할 수 있으니 참고해 주세요.

(참고) 현재는 원화로 발행된 IT 발권 이티켓을 재발행 시 오류가 있어서 Travelport 본사에서 확인 중에 있습니다. 해결되는 대로 안내해 드리겠습니다.



# FAQ

Q1. Automated Exchanges 는 Category 16 또는 31 번 중에서 어떤 규정을 기준으로 처리되나요?

⇒ Category 31 Voluntary Change Data 만 사용합니다.

Q2. Automated Exchanges 는 과거 혹은 현재 어떤 것을 기준으로 Fare 와 Tax 를 계산하나요?

⇒ 재발행시 현재의 세금과 현재의 BSR 을 사용합니다.

Q3. Lufthansa 그룹 (OS, LH, LX, SN) 항공사의 경우 지불한 YR Tax 를 표시하지 않는 이유는 무엇입니까?

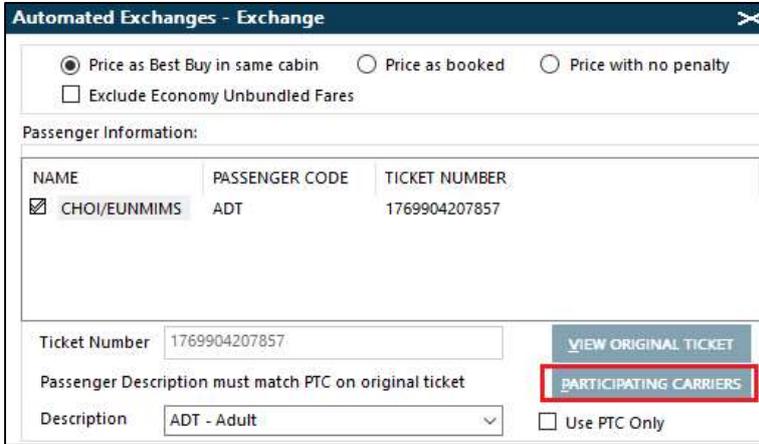
⇒ YR Tax 는 Lufthansa 그룹의 Distribution Cost Charge 로 처음 발행시에만 적용되며, 환불이 불가능한 Tax 입니다.

The image shows two screenshots from a software interface. The top screenshot is titled "Automated Exchanges - Results (Per Passenger)" and displays passenger information (NAME: PARK/MINJAEMR, PASSENGER CODE: ADT, TICKET NUMBER: 2209904207858) and fare details for "Old Ticket" and "New Ticket". The "Tax" field for the old ticket is highlighted in yellow, showing "ADT KRW 690600". The "New Ticket" tax is also highlighted, showing "ADT KRW 664400". A green "TAX BREAKDOWN" button is visible. The bottom screenshot is titled "Automated Exchanges - Tax Breakdown" and shows a table of "Old Ticket Taxes" and "New Ticket Taxes". The "Old Ticket Taxes" table has a yellow highlight on the "YR" tax code with an amount of "26200". The "New Ticket Taxes" table shows various tax codes (BP, DE, OY, RA, YQ) with their respective amounts, but the "YR" tax code is not present.

-Tax Breakdown 클릭 시 Old Tax 에는 YR Tax 가 반영되어 있지만, New Tax 에는 없습니다.

Q4. Automated Exchanges 가입 항공사 리스트 확인할 수 있는 방법은 무엇입니까?

⇒ Automated Exchanges 첫번째 화면의 "PARTICIPATING CARRIERS" 클릭 시 확인 가능합니다.



Q5. Automated Exchanges 가능한 이티켓 쿠폰 상태는 무엇인가요?

⇒ OPEN, ARPT 입니다.

Q6. 유료 상품이라고 했는데, 어느 기준으로 금액이 청구되나요?

⇒ 재 발행 시 Transaction 당 3,000 원의 금액이 청구되는 유료 상품입니다.)

청구되는 기준은 Automated Exchange 를 이용하여 요금 계산되는 시점이며,  
1 단계에서 2 단계 화면으로 진행 시 청구됩니다.

Q7. Automated Exchanges 실행하여 요금 계산된 내용에 오류가 있습니다.

⇒ 이런 경우 C:\RapidReprice 폴더에 아래와 같이 Transaction 별로 xml 파일이 저장됩니다.

해당 파일과 함께 [cs@travelport.co.kr](mailto:cs@travelport.co.kr) 로 오류 접수해 주시면 Travelport 본사로 오류 수정 요청을 하도록 하겠습니다.





# 가입항공사 리스트 [2022-02-25 기준]

-갈릴레오 ET 발권 가능 항공사 106 개 중 87 개 항공사 가능

항공사			
3U	DT	LO	PX
AA	EK	LX	QF
AC	ET	LY	QR
AD	EY	MD	QV
AF	FJ	MF	RA
AM	G3	MH	RJ
AR	GA	MK	SA
AT	GF	MS	SQ
AV	GP	MU	SU
AY	HA	NF	TG
AZ	HM	NH	TK
B7*	HO	NX	TP
BA	HR	NZ	TR
BI	HU	OK	UA
BR	HX	OM	UL
BT	JL	OS	UX
CA	KC	OU	VA
CI	KE	PC	VN
CM	KL	PG	VT
CX	KQ	PR	WY
CZ	LA	PS	ZH
DL	LH	PW	
*B7 : Domestic 여정만 가능			