

QUYẾT ĐỊNH

Về việc Ban hành Hướng dẫn soạn và cung cấp PIB trên hệ thống AIM

BAN CHỈ ĐẠO HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM THÔNG BÁO TIN TỨC HÀNG KHÔNG

Căn cứ Quyết định số 655/QĐ-TTHK ngày 10/6/2019 của Giám đốc Trung tâm Thông báo tin tức hàng không về việc ban hành Quy chế hoạt động của ban chỉ đạo Hệ thống quản lý chất lượng Trung tâm Thông báo tin tức hàng không;

Căn cứ Quyết định số 1296/QĐ-TTHK ngày 28/11/2022 của Giám đốc Trung tâm Thông báo tin tức hàng không về việc Kiện toàn Ban chỉ đạo Hệ thống quản lý chất lượng Trung tâm Thông báo tin tức hàng không;

Xét theo yêu cầu Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và hoạt động của Trung tâm Thông báo tin tức hàng không;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Nghiệp vụ và Trưởng phòng An toàn - Chất lượng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Hướng dẫn soạn và cung cấp PIB trên hệ thống AIM thuộc tài liệu Hệ thống Quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 của Trung tâm Thông báo tin tức hàng không.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm phổ biến và triển khai áp dụng tài liệu này. *CL*

Nơi nhận: *+*

- Ban Giám đốc;
- Các đơn vị chuyên môn;
- Tổ CSDL;
- Các phòng CMNV, BDKT;
- Lưu: ISO (16b).

**TM. BAN ISO
TRƯỞNG BAN**



PHÓ GIÁM ĐỐC

Phạm Việt Hải

TỔNG CÔNG TY QUẢN LÝ BAY VIỆT NAM
TRUNG TÂM THÔNG BÁO TIN TỨC HÀNG KHÔNG



HD-PIB AIM

HƯỚNG DẪN SOẠN VÀ CUNG CẤP PIB TRÊN HỆ THỐNG AIM

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 13.../QĐ-ISO
ngày 13 tháng 2 năm 2023 của Ban ISO)*

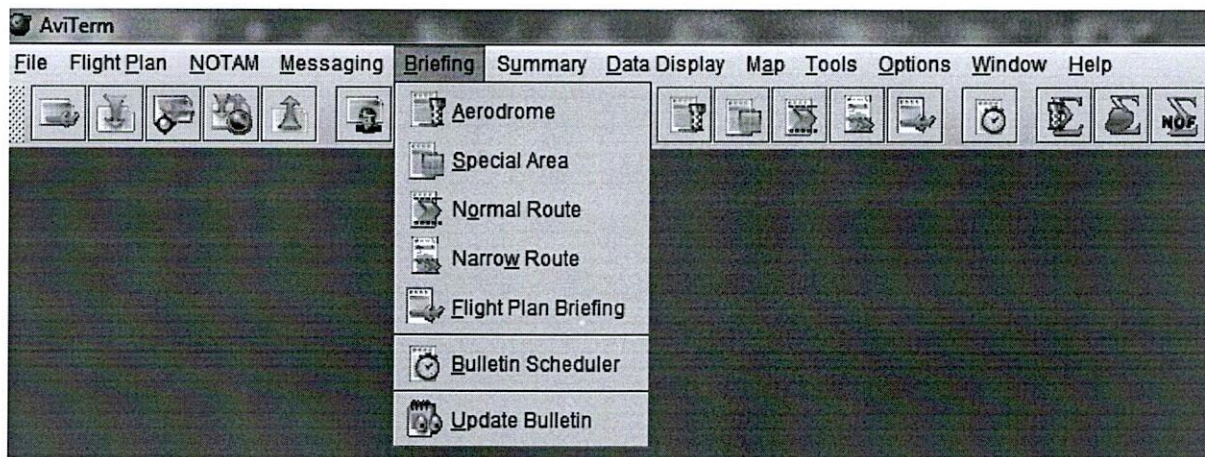
I. Nguyên tắc cơ bản

Người khai thác soạn PIB trên hệ thống AIM theo nguyên tắc thống nhất như sau:

- Điền đầy đủ họ và tên người soạn PIB tại trường **Operational information**;
- Lựa chọn đầy đủ các loại NOTAM “**Civil**”, “**Military**”, “**International**”, “**National**” tại trường **Classification Filter** để đưa vào PIB nhằm đảm bảo PIB có đầy đủ các NOTAM liên quan.
- Tiêu chí lọc bỏ các NOTAM trên đường bay có giới hạn độ cao từ 4000ft/FL040 trở xuống, tại trường **Flight level**, điền **Lower** (040/F1) (trừ soạn Aerodrome Briefing Lower/Upper hệ thống mặc định 000/999).

II. Các bước soạn PIB trên ứng dụng Aviterm

Soạn PIB trên ứng dụng Aviterm: Vào menu “**Briefing**” trên ứng dụng Aviterm, chọn loại PIB muốn khởi tạo

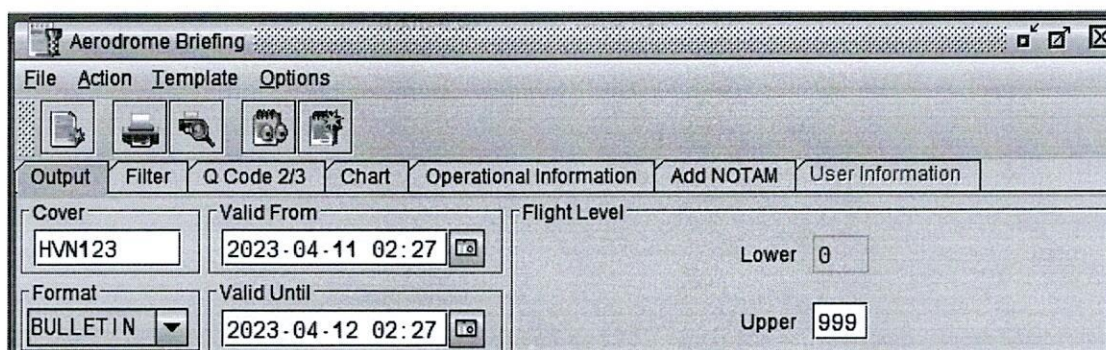


1. Khởi tạo Aerodrome Briefing

Bước 1: Vào menu **Briefing** → **Aerodrome**, xuất hiện cửa sổ **Aerodrome Briefing**

Bước 2: Điền thông tin vào các trường cơ bản để tạo PIB

a) Tab Output:



Aerodrome Briefing

File Action Template Options

Output Filter Q Code 2/3 Chart Operational Information Add NOTAM User Information

Cover: HVN123

Valid From: 2023-04-11 02:27

Valid Until: 2023-04-12 02:27

Flight Level: Lower 0, Upper 999

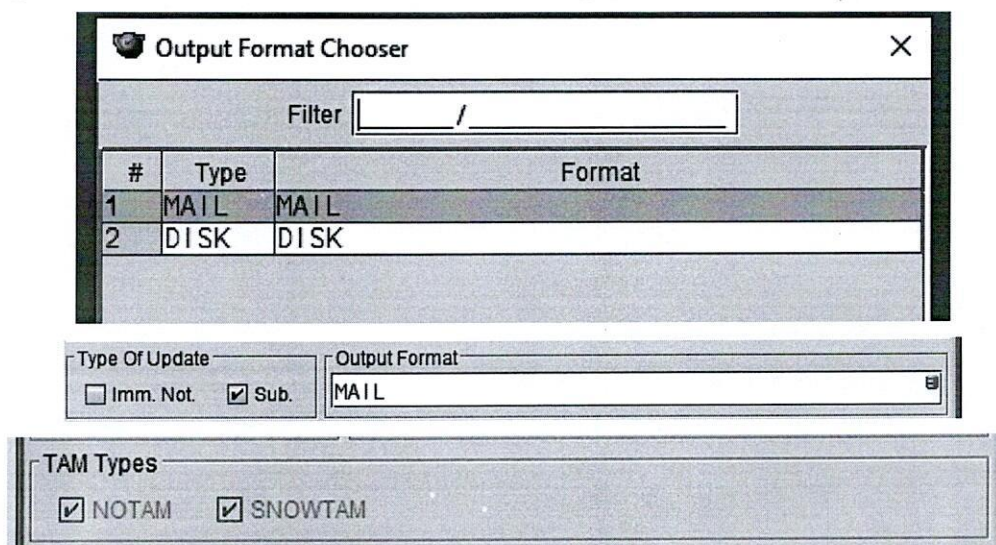
Format: BULLETIN

Type of Update: ☐ Imm. Not. ☐ Sub.

Output Format:

- + **Cover:** Số hiệu chuyến bay
- + Time: Valid From & Valid until
- + Flight level: Lower & Upper

- Type of Update:
 - + Immediate Notification (Imm. Not.): Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi bắt đầu khoảng thời gian hiệu lực.
 - + Subscription (Sub): Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi kết thúc khoảng thời gian hiệu lực.
- + Output Format: Ấn F4, xác định định dạng đầu ra của bản tin.



Output Format Chooser

Filter: /

#	Type	Format
1	MAIL	MAIL
2	DISK	DISK

Type of Update: ☐ Imm. Not. ☒ Sub.

Output Format: MAIL

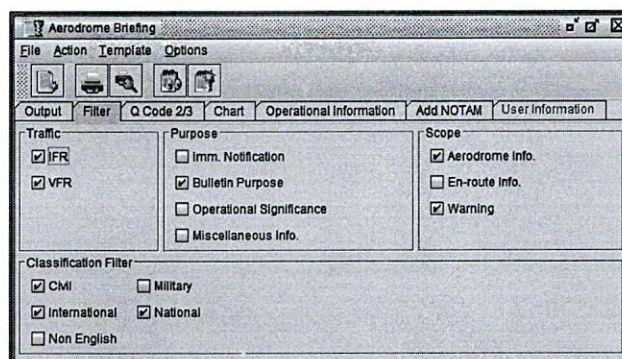
TAM Types: ☒ NOTAM ☒ SNOWTAM

- **NOTAM:** Liên quan đến sân bay hoặc FIR
- **SNOWTAM:** Thông báo mối nguy về tình trạng băng, tuyết trên sân bay liên quan

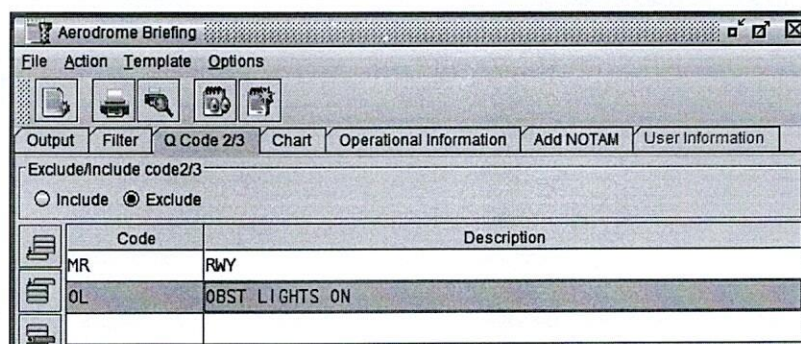
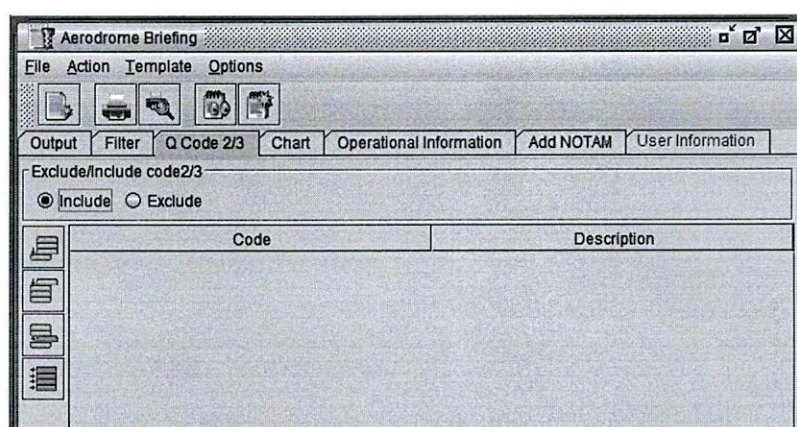
b) Chọn các tin tức trong Tab Filter, Q Code 2/3,

- Vào Tab **Filter**, chọn các mục: Traffic, Purpose, Scope, Classification filter

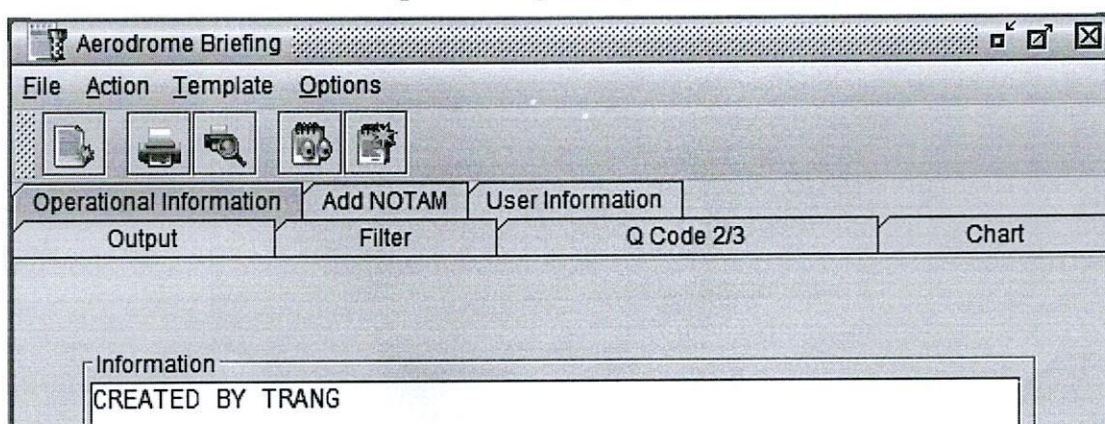
(loại NOTAM đưa vào PIB (Civil, Military, International, National, Non English)).

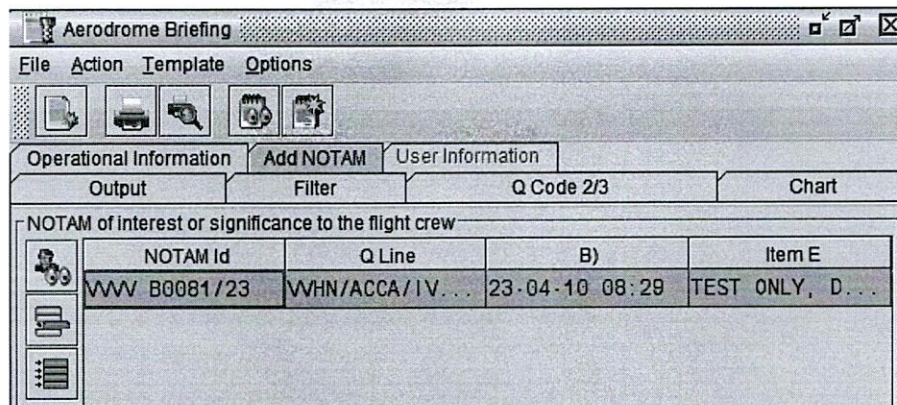


Vào **tab Q Code 2/3** nếu muốn lựa chọn hoặc loại bỏ NOTAM theo Q Code 2/3

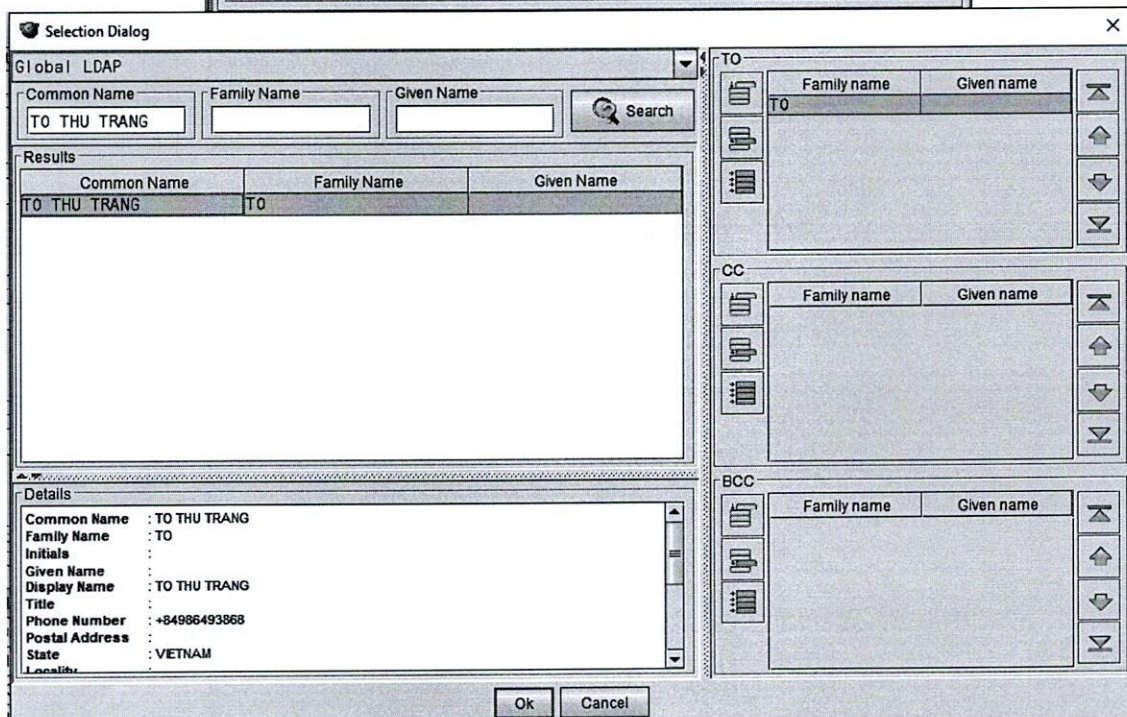
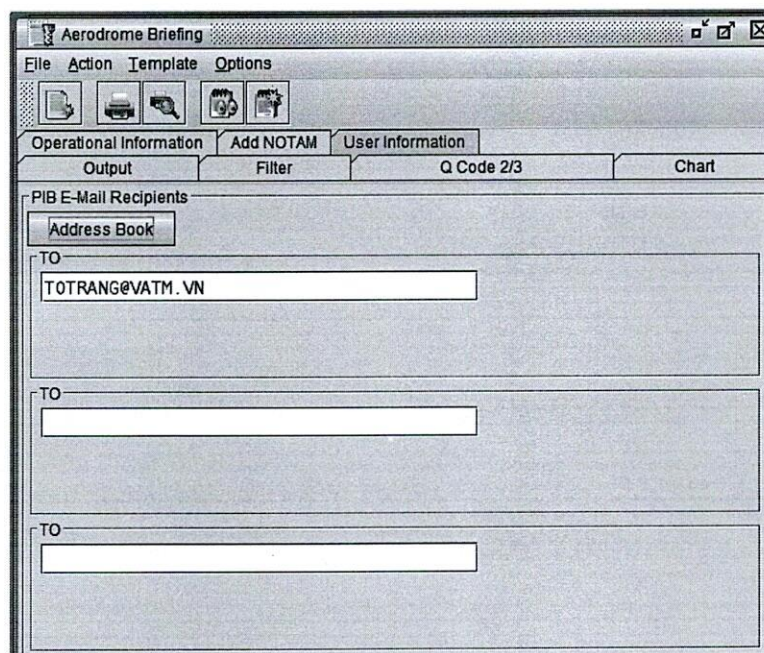


- c) Gõ văn bản tự do trong Tab Operational information (điền thông tin người soạn PIB), văn bản này hiển thị ở đầu bản tin PIB; Bỏ sung thêm NOTAM chứa tin tức quan trọng trong Tab Add NOTAM





d) Vào Tab User information, có thể sử dụng address book có sẵn hoặc nhập thủ công địa chỉ email muốn gửi PIB



Bước 3: Nhập dữ liệu các trường liên quan đến chuyến bay xác định trong bản PIB

Aerodrome List		
ID	Designator	Name
WVNB	HAN	HA NOI / NOI BAI INTERNATIONAL
WVDN	DAD	DA NANG INTERNATIONAL
WTS	SGN	HO CHI MINH / TAN SON NHAT INT
WCR	CXR	KHANH HOA / CAM RANH INTERNATI

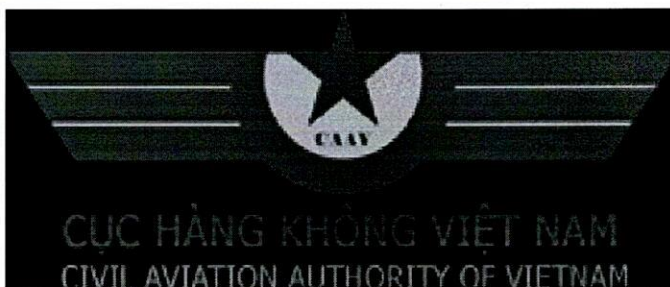
- Aerodrome List: Điện sân bay

Bước 4: Tạo PIB bằng cách ấn vào **Obtain Bulletin**, sau đó cửa sổ danh mục **NOTAM Found** hiện ra, ấn vào OK.

NOTAM Found				
Select	NOTAM Id	Q Line	B)	Item E
☒	WWW B0032/23	WWM/FAXX/IV/NB0/A	23-03-01 15:52	TEST BY NOF.
☒	WWW B0067/23	WWM/FAXX/IV/B0/A	23-03-17 02:32	ONLY FOR TEST.
☒	WWW B0080/23	WWM/FAXX/IV/NB0/A	23-04-06 08:14	ONLY FOR TEST 0824 (GUI DU THAO TU AVIWEB)
☒	WWW B0077/23	WWM/FAXX/IV/NB0/A	23-04-06 08:14	ONLY FOR TEST
☒	WWW B0079/23	WWM/FAXX/IV/NB0/A	23-04-06 08:14	ONLY FOR TEST 0822
☒	WWW B0078/23	WWM/FAXX/IV/NB0/A	23-04-06 08:16	ONLY FOR TEST
☒	WWW B0063/23	WWM/FAXX/IV/B0/A	23-03-15 08:30	TEST

Ok

Cancel



test-

PRE-FLIGHT INFORMATION
 TYPE: AERODROME
 FORMAT: BULLETIN

REFERENCE ID: 016084
 QUERY: ADHOC
 SYSTEM TIME: 23-04-11 08:32

- BULLETIN -

HVN123

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-04-10 08:29 TO 23-04-10 08:35

CREATED BY TRANG

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL

TAM SELECTED : NOTAM SNOWTAM*
 TRAFFIC : IV
 PURPOSE : B
 SCOPE : AW
 QCODE (EXCLUDED) : MR, OL
 FILTER : CIVIL/INTERNATIONAL NATIONAL
 FLIGHT LEVEL : 000/999
 ATFM SELECTED : AIM ANM* CRAM*
 MET SELECTED : METAR* TAF*
 CHART TYPE : SIGWX WIND/TEMP
 CHART AREA : TOP:N23 BOTTOM:N07 LEFT:E101 RIGHT:E115
 CHART FLIGHT LEVEL : 50/270/300
 EMAIL RECIPIENTS : TOTRANG@VATM.VN
 MESSAGE WITH * HAVE TEMPORARY INFORMATION ONLY. THOSE MESSAGES MIGHT NOT COMPLY WITH PIB
 VALIDITY PERIOD.
 AERODROME LIST
 VVNB VVDN VVTS VVCR VVCI
NOTAM ADDED BY OPERATOR
 VVVV B0081/23

SIGNIFICANCE NOTAM INFORMATION

VVVV B0081/23

VVVV B0081/23 (EXPIRED)

FROM: 23-04-10 08:29 TO: 23-04-10 08:35
 E) TEST ONLY, DO NOT OFR

2. Khởi tạo Normal Route Briefing

Bước 1: Vào menu Briefing, chọn Normal route, xuất hiện cửa sổ Normal route Briefing

Bước 2: Điền thông tin vào các trường cơ bản để tạo PIB

a) Tab Output:

- + **Cover:** Số hiệu chuyến bay
- + **Time: Valid From & Valid until**
- + **Flight level:** Lower & Upper

Type of Update:

- + **Immediate Notification (Imm. Not.):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi bắt đầu khoảng thời gian hiệu lực.
- + **Subscription (Sub):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi kết thúc khoảng thời gian hiệu lực.
- + **Output Format:** Ấn F4, xác định định dạng đầu ra của bản tin.

Output Format Chooser [X]

Filter:

#	Type	Format
1	MAIL	MAIL
2	DISK	DISK

Type Of Update: ☐ Imm. Not. ☒ Sub.

Output Format:

TAM Types

☒ NOTAM ☒ SNOWTAM ☒ ASHTAM

- **NOTAM:** Liên quan đến sân bay hoặc FIR
- **SNOWTAM:** Thông báo mối nguy về tình trạng băng, tuyết trên sân bay liên quan
- **ASHTAM:** Thông báo mối nguy về tro bụi (núi lửa) của FIR liên quan.

b) Chọn các tin tức trong Tab Filter, Q Code 2/3

c) Gõ văn bản tự do trong Tab Operational information (điền thông tin người soạn PIB), văn bản này hiển thị ở đầu bản tin PIB; Bổ sung thêm NOTAM chứa tin tức quan trọng trong Tab Add NOTAM.

d) Vào Tab User information, có thể sử dụng address book có sẵn hoặc nhập thủ công địa chỉ email muốn gửi bản PIB.

Bước 3: Nhập dữ liệu các trường liên quan đến chuyến bay xác định trong bản PIB

Information Region List		Aerodrome List	
ID	Name	Lower	
VVHN	HA NOI	☒	
VVHM	HO CHI MINH	☒	
VDPF	PHNOM PENH	☒	

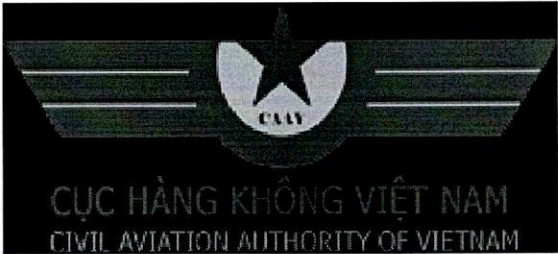
Information Region List		Aerodrome List	
	ID	Name	Lower
	VVHN	HA NOI	☒
	VVHM	HO CHI MINH	☒
	VDPF	PHNOM PENH	☒
			
			

Bước 4: Sau đó ấn vào nút lệnh **Obtain Bulletin**  để xuất bản PIB.

PIB Viewer

File

Report Not Linked



test-

PIB Viewer

PRE-FLIGHT INFORMATION

TYPE : NORMAL ROUTE

FORMAT : BULLETIN

REFERENCE ID: 016098

QUERY: ADHOC

SYSTEM TIME: 23-04-11 09:07

- BULLETIN -

VJC123

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-04-06 08:14 TO 23-04-29 08:14

CREATED BY TRANG

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL

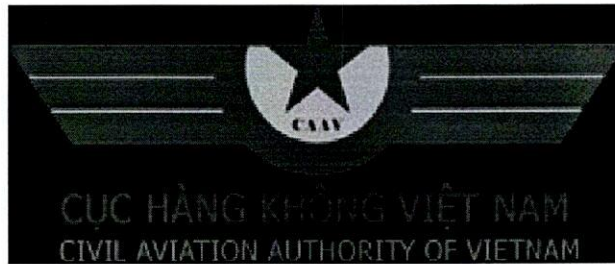
- Bản PIB có thể được in ra nếu cần thiết.

Ngoài ra bản PIB cũng được gửi đến email đã đăng ký theo định dạng PDF.

Normal Route Pre-Flight Information Bulletin: VJC123	PIB@VNA/C.VN	4:07 pm	708k		✓ from: <PIB@VNA/C.VN>
Normal Route Pre-Flight Information Bulletin: VJC123	PIB@VNA/C.VN	3:37 pm	763k		date: 11/04/2023 04:07 PM
Aerodrome Pre-Flight Information Bulletin: HVN123	PIB@VNA/C.VN	3:32 pm	1538k		to: <TOTRANG@VATM.VN>

✓ 1 Attachments

 [PIB_NORMAL-VJC123-016098-20230411090728.pdf](#) (515 kB)   



test-

PRE-FLIGHT INFORMATION
 TYPE: NORMAL ROUTE
 FORMAT: BULLETIN

REFERENCE ID: 016098
 QUERY: ADHOC
 SYSTEM TIME: 23-04-11 09:07

- B U L L E T I N -

VJC123

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-04-06 08:14 TO 23-04-29 08:14

CREATED BY TRANG

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL

TAM SELECTED : NOTAM SNOWTAM* ASHTAM*
 TRAFFIC : IV
 PURPOSE : NBO
 SCOPE : AEW
 FILTER : CIVIL/INTERNATIONAL NATIONAL
 FLIGHT LEVEL : 000/999
 ATFM SELECTED : AIM
 MET SELECTED : METAR* TAF* SIGMET* AIRMET*
 CHART TYPE : SIGWX WIND/TEMP
 CHART AREA : TOP:N23 BOTTOM:N07 LEFT:E101 RIGHT:E115
 CHART FLIGHT LEVEL : 100
 EMAIL RECIPIENTS : TOTRANG@VATM.VN
 MESSAGE WITH * HAVE TEMPORARY INFORMATION ONLY. THOSE MESSAGES MIGHT NOT COMPLY WITH PIB
 VALIDITY PERIOD.
 AERODROME LIST
 VVNB (DEP) VVTS (DEST) VDPP (INTM)
 INFORMATION REGION LIST
 000/999:VVHN VVHM VDPF
 NOTAM ADDED BY OPERATOR
 VVVV B0077/23

SIGNIFICANCE NOTAM INFORMATION

VVVV B0077/23

VVVV B0077/23

FROM: 23-04-06 08:14 TO: 23-04-29 08:14
 E) ONLY FOR TEST

3. Khởi tạo Special Area Briefing

Bước 1: Vào menu Briefing, chọn **Special Area**, xuất hiện cửa sổ **Special Area Briefing**

Bước 2: Điền thông tin vào các trường cơ bản để tạo PIB

e) Tab Output:

- + **Cover:** Số hiệu chuyến bay
- + **Time: Valid From & Valid until**
- + **Flight level:** Lower & Upper

- Type of Update:
- + **Immediate Notification (Imm. Not.):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi bắt đầu khoảng thời gian hiệu lực.
- + **Subscription (Sub):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi kết thúc khoảng thời gian hiệu lực.
- + **Output Format:** Ấn F4, xác định định dạng đầu ra của bản tin.

#	Type	Format
1	MAIL	MAIL
2	DISK	DISK

- **NOTAM:** Liên quan đến sân bay hoặc FIR
- **SNOWTAM:** Thông báo mối nguy về tình trạng băng, tuyết trên sân bay

liên quan

- **ASHTAM:** Thông báo mối nguy về tro bụi (núi lửa) của FIR liên quan.

f) Chọn các tin tức trong Tab **Filter, Q Code 2/3**

g) Gõ văn bản tự do trong Tab **Operational information**, văn bản này hiển thị ở đầu bản tin PIB; Bổ sung thêm NOTAM chứa tin tức quan trọng trong Tab **Add NOTAM**

h) Vào Tab **User information**, có thể sử dụng address book có sẵn hoặc nhập thủ công địa chỉ email muốn gửi bản PIB.

Bước 3: Nhập dữ liệu các trường liên quan đến chuyến bay xác định trong bản PIB

- **Affected IR List:** danh mục các FIR ảnh hưởng

Affected IR List		Aerodrome List	
	ID	Name	Lower
	VVHN	HA NOI	☒
	VVHM	HO CHI MINH	☒

- **Aerodrome List:** danh mục các SÂN BAY ảnh hưởng

Restrictive Airspace List		Polygon List	Circle List		
Affected IR List			Aerodrome List		
	ID	Designator	Name	Type	
	VVNB	HAN	NOI BAI	DEP	
	VVDN	DAD	DA NANG	DEST	

- **Restricted Area List:** danh mục khu vực hạn chế

Restrictive Airspace List		Polygon List	Circle List		
Affected IR List			Aerodrome List		
	National Letter	Type	Designator	Name	
	W	D	WVD20	CAM SON	
	W	R	WVR35	VAN GIANG	
	W	D	WVD50		

- **Polygon List:** danh mục khu vực bị ảnh hưởng (có thể là 1 khu vực đã xác định bằng 4 tọa độ, hoặc tọa độ sân bay, đài dẫn đường (navaid), điểm tham chiếu (waypoint) đều có thể được sử dụng để làm polygon.

Affected IR List	Aerodrome List	Restrictive Airspace List	Polygon List	Circle List
Name		ID	Coordinate	
Polygons		1		
1. Polygon		4		
Point		210019N1054808E	210019N1054808E	
Point		205648N1044816E	205648N1044816E	
Point		221607N1050044E	221607N1050044E	
Point		210019N1054808E	210019N1054808E	

Affected IR List	Aerodrome List	Restrictive Airspace List	Polygon List	Circle List
Name		ID	Coordinate	
Polygons		1		
1. Polygon		3		
Aerodrome		VVNB	211318N1054820E	
Navaid		NAH	202314N1060704E	
Waypoint		TINLY	203436N1060458E	

- **Circle List:** có thể điền sân bay, đài dẫn đường (navaid), điểm tham chiếu (waypoint) để xác định vòng tròn ảnh hưởng.

Affected IR List	Aerodrome List	Restrictive Airspace List	Polygon List	Circle List
Type	Coordinate		Radius	
Point	210019N1054808E		50	

Bước 4: Sau khi điền mọi thông số xong thì bấm vào **Obtain Bulletin** để hệ thống rà soát lại dữ liệu nhập vào xem chính xác hay không trước khi xuất bản PIB (cảnh báo lỗi sẽ được hệ thống cảnh báo trong bước này), đồng thời hệ thống gửi email cho địa chỉ đã đăng ký.



CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIETNAM

PRE-FLIGHT INFORMATION
 TYPE: SPECIAL AREA
 FORMAT: BULLETIN

REFERENCE ID: 016099
 QUERY: ADHOC
 SYSTEM TIME: 23-04-11 09:37

- B U L L E T I N -

QH123

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-04-11 09:37 TO 23-04-12 09:16

PREPARED BY NGA

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL

TAM SELECTED : NOTAM SNOWTAM* ASHTAM*
 TRAFFIC : IV
 PURPOSE : B
 SCOPE : AEW
 FILTER : CIVIL/INTERNATIONAL NATIONAL
 FLIGHT LEVEL : 000/999
 ATFM SELECTED : AIM
 MET SELECTED : METAR* TAF* SIGMET*
 EMAIL RECIPIENTS : TOTRANG@VATM.VN
 MESSAGE WITH * HAVE TEMPORARY INFORMATION ONLY. THOSE MESSAGES MIGHT NOT COMPLY WITH PIB
 VALIDITY PERIOD.
 AERODROME LIST
 VVNB (DEP) VVDN (DEST)
 INFORMATION REGION LIST
 000/999:VVHN VVHM
 RESTRICTED AREA LIST
 VV/D/VVD20 VV/R/VVR35 VV/D/VVD50
 ATFM MESSAGES
 AIM NIL

AERODROME INFORMATION (4)

VVNB - NOI BAI/HA NOI (DEP) (3)

4. Khởi tạo Narrow Route Briefing

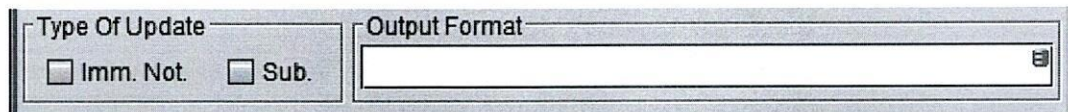
Bước 1: Vào menu **Briefing -> Narrow Route**, xuất hiện cửa sổ **Narrow Route Briefing**.

Bước 2: Điền thông tin vào các trường cơ bản để tạo PIB.

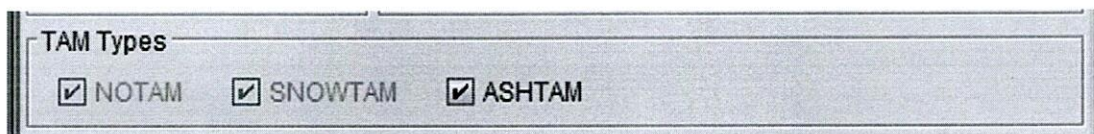
a) Tab Output:

Output	Filter	Q Code 2/3	Chart
Cover 	Valid From 2023-02-20 10:09 📅	Flight Level Lower 0	
Format BULLETIN ▼	Valid Until 2023-02-21 10:09 📅	Upper 999	

- **Cover:** Số hiệu chuyển bay
- **Time:** Valid From & Valid Until
- **Flight level:** Lower & Upper



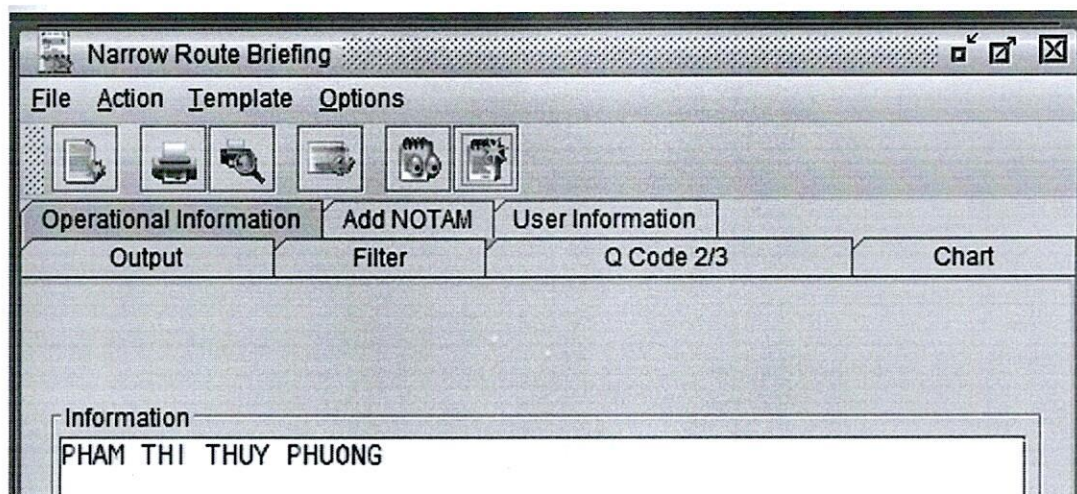
- **Type of Update:**
 - + **Immediate Notification (Imm. Not.):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi bắt đầu khoảng thời gian hiệu lực.
 - + **Subscription (Sub):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi kết thúc khoảng thời gian hiệu lực.
 - + **Output Format:** Ấn F4, xác định định dạng đầu ra của bản tin.



- **NOTAM:** Liên quan đến sân bay hoặc FIR
- **SNOWTAM:** Thông báo mối nguy về tình trạng băng, tuyết trên sân bay liên quan
- **ASHTAM:** Thông báo mối nguy về tro bụi (núi lửa) của FIR liên quan.



- Chọn các tin tức trong Tab Filter, Q Code 2/3
- Gỡ văn bản tự do trong Tab Operational information, văn bản này hiển thị ở đầu bản tin PIB; Bổ sung thêm NOTAM trong Tab Add NOTAM.



- d) Vào Tab User information, có thể sử dụng address book có sẵn hoặc nhập thủ công địa chỉ email muốn gửi bản PIB.

ID	Name	Lower
VVHM	HO CHI MINH	☒
VVHN	HA NOI	☒

Bước 3: Nhập dữ liệu các trường liên quan đến chuyến bay xác định trong bản PIB

- **Route List:**

Route	Type	Radius / C...	Airway	IR
RouteList				
Main Route				
WTS	Aerodrome	20		WHM
WVH	Aerodrome	20		WHN
Alternate				
WTS	Aerodrome	20		WHM
WNB	Aerodrome	20		WHN

- + Kích chọn **Insert the main route**, cửa sổ **Route Maker** xuất hiện để xác định nhanh đường bay: chọn một sân bay, đài dẫn đường, điểm hoặc lộ điểm.
- + Kích chọn **Insert an alternate route**, cửa sổ **Route Maker** xuất hiện để xác định nhanh đường bay: chọn một sân bay, đài dẫn đường, điểm hoặc lộ điểm.

Point	Type	IR	Route
WTS	Aerodrome	20	WHM
WVH	Aerodrome	20	WHN

ID	Type	IR	Name
WVH	Aerodrome	WHN	VINH

- + Cửa sổ **Route Maker**: Vào **Route Proposal**, kích vào một FPL và chọn **OK** thì sẽ thêm đường bay vào cửa sổ **Route Maker**, chọn **OK** sẽ sao chép qua cửa sổ **Narrow Route Briefing**.

Route Maker

Point	Type	IR	Route
WTS	Aerodrome	WHM	
VVH	Aerodrome	WHN	

FPLs found

Departure	Destination	Route
WTS	VVH	N0451F350 ANTRI2E ANTRI DCT PATMA Q2 BIGBO W2 KAMSU DCT BUXEN BUXEN1J
WTS	VVH	N0464F350 ANTRI2E ANTRI DCT PATMA Q2 BIGBO W2 KAMSU DCT BUXEN BUXEN1J
WTS	VVH	N0463F350 ANTRI2E ANTRI DCT PATMA Q2 BIGBO W2 KAMSU DCT BUXEN BUXEN1J
WTS	VVH	N0464F350 KADUM2D KADUM DCT PATMA Q2 BIGBO W2 KAMSU DCT BUXEN BUXEN1J
WTS	VVH	N0461F350 KADUM2D KADUM DCT PATMA Q2 BIGBO W2 KAMSU DCT BUXEN BUXEN1J

Selected FlightPlan

N0451F350 ANTRI2E ANTRI DCT PATMA Q2 BIGBO W2 KAMSU DCT BUXEN BUXEN1J

OK Cancel

Narrow Route Briefing

File Action Template Options

Operational Information Add NOTAM User Information

Output Filter Q Code 2/3 Chart

Cover Valid From 2023-05-10 07:49 Flight Level Lower 0

Format BULLETIN Valid Until 2023-05-11 07:49 Upper 999

NOTAM Graphic ☐ Included

Type Of Update ☐ Imm. Not ☐ Sub. Output Format DISK

TAM Types ☒ NOTAM ☒ SNOWTAM ☐ ASHTAM

ATFM Types ☐ AIM ☐ ANM ☐ CRAM

MET Types ☐ METAR ☐ TAF ☐ SIGMET ☐ AIRMET ☐ GAMET

Route List Affected IR List

Route	Type	Radius / C...	Airway	IR
RouteList				
Main Route				
WTS	Aerodrome	20		WHM
ANTRI	Waypoint	5	DCT	WHM
PATMA	Waypoint	5	Q2	WHM
BIGBO	Waypoint	5	W2	WHM
KAMSU	Waypoint	5	DCT	WHN
VVH	Aerodrome	20		WHN
Alternate				
WTS	Aerodrome	20		WHM
WNB	Aerodrome	20		WHN

- + **Affected IR list:** xác định ảnh hưởng của FIR/UIR liên quan đến bản tin **Narrow Route**

Bước 4: Xuất PIB bằng cách kích vào **Obtain Bulletin**, sau đó cửa sổ danh mục **NOTAM Found** hiện ra, kích vào OK.

Select	NOTAM id	Q Line	Bj	Item E
☒	VVV B0032/23	VVHM/FAXX/IV/NB0/A	23-03-01 15:52	TEST BY NOF.
☒	VVV B0068/23	VVHM/VMLW/IV/B0/W	23-03-17 02:35	ONLY FOR TEST002111325N1062651E 111325N1065018E 110005N1065018E 110005N1065
☒	VVV B0067/23	VVHM/FAXX/IV/B0/A	23-03-17 02:32	ONLY FOR TEST.
☒	VVV B0084/23	VVHM/FAXX/IV/B0/A	23-04-25 02:39	ONLY FOR TEST 0238 25.04.2023
☒	VVV A0074/23	VVHM/MRLC/IV/NB0/A	23-03-12 03:30	TEST

Route	Type	Radius / C.	Airway	IR
WVTS	Aerodrome	20		VVHM
ANTRI	Waypoint	5 DCT		VVHM
PATMA	Waypoint	5 Q2		VVHM
BIGBO	Waypoint	5 W2		VVHM
KAMSU	Waypoint	5 DCT		VVHM

Cửa sổ **PIB viewer** xuất hiện:

CỤC HÀNG KHÔNG VIỆT NAM
CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIETNAM

test-

PRE-FLIGHT INFORMATION	REFERENCE ID:	016979
TYPE : NARROW ROUTE	QUERY:	ADHOC
FORMAT : BULLETIN	SYSTEM TIME:	23-05-10 09:35

- BULLETIN -

HVNTEST

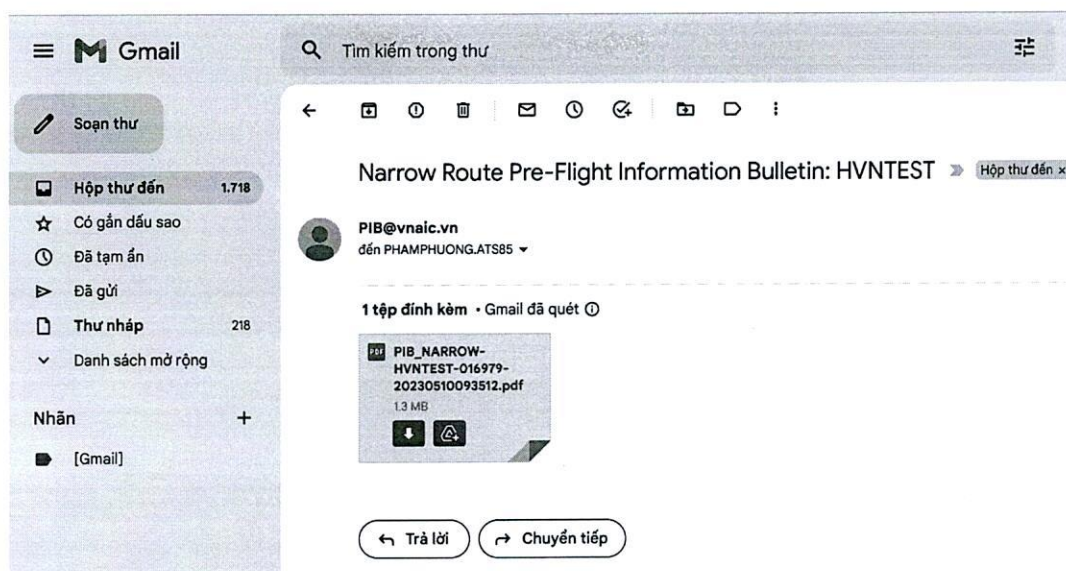
BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-05-10 09:45 TO 23-05-11 15:50

PHAM THI THUY PHUONG

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL

FORMAT	:	BULLETIN
UPDATE	:	
TAM SELECTED	:	NOTAM SNOWTAM*
TRAFFIC	:	IV
PURPOSE	:	NBOM
SCOPE	:	AFV

Ngoài ra bản PIB cũng được gửi đến email đã đăng ký theo định dạng PDF



5. Soạn PIB từ Flight Plan đã được lưu sẵn trong CSDL

5.1. Soạn PIB từ Load Flight Plan

Bước 1: Vào menu **Briefing -> Flight Plan Briefing**, xuất hiện cửa sổ **Flight Plan**.

Bước 2: Điền thông tin vào các trường cơ bản để tạo PIB

a) Tab Output:

Output	Filter	Q Code 2/3	Chart	Operational Information	Add NOTAM
Cover	Valid From	Flight Level			
HVNTTEST	2023-05-10 10:20	Lower 0			
Format	Valid Until	Upper 999			
BULLETIN	2023-05-11 09:57				

- **Cover:** Số hiệu chuyến bay
- **Time:** Valid From & Valid Until
- **Flight level:** Lower & Upper

TAM Types
☒ NOTAM ☒ SNOWTAM

- **NOTAM:** Liên quan đến sân bay hoặc FIR
- **SNOWTAM:** Thông báo mối nguy về tình trạng băng, tuyết trên sân bay liên quan

b) Chọn các thông tin trong Tab **Filter**, **Q Code 2/3**

- c) Gõ văn bản tự do trong Tab **Operational information**, văn bản này hiển thị ở đầu bản tin PIB; Bổ sung thêm NOTAM trong Tab **Add NOTAM**.

The screenshot shows the 'Flight Plan' application window. The 'Operational Information' tab is selected, displaying a large text area with the name 'PHAM THI THUY PHUONG'. The bottom panel contains input fields for 'Aircraft ID', 'Departure', 'DOF' (with value '230510'), 'ETD' (with value '0957'), and 'Destination'. The 'Add NOTAM' tab is also visible.

Field	Value
Aircraft ID	
Departure	
DOF	230510
ETD	0957
Destination	

Flight Plan

File Action Template Options

Output Filter Q Code 2/3 Chart Operational Information Add NOTAM

NOTAM of interest or significance to the flight crew

NOTAM Id	Q Line	B)	Item E
WWW B0094/23	WHM/FAXX/...	23-04-25 0...	OBLY FOR T...

Aircraft ID: Departure: DOF: 230510 ETD: 0957 Destination:

Bước 3: Nhập dữ liệu các trường liên quan đến chuyến bay xác định trong bản PIB.

- Kích vào nút lệnh **Load Flight Plan**  mở cửa sổ **Flight Plan Chooser** để chọn FPL trong CSDL.

Flight Plan Chooser

Filter: / / / /

#	Aircraft ID	DEP	DOF	E/ATD	DEST	Type	RTE. ST...
485	HVN1263	VVH	230510	0420	WTS	CFL	☐
486	HVN1263	VVH	230510	0420	WTS	FPL	☐
487	HVN1264	WTS	230510	0350	VVH	CFL	☒
488	HVN1264	WTS	230510	0350	VVH	FPL	☒
489	HVN1265	VVH	230510	0630	WTS	CFL	☐
490	HVN1265	VVH	230510	0630	WTS	FPL	☐
491	HVN1266	WTS	230510	0915	VVH	CFL	☒
492	HVN1266	WTS	230510	0915	VVH	FPL	☒
493	HVN1267	VVH	230510	1150	WTS	CFL	☐
494	HVN1267	VVH	230510	1150	WTS	FPL	☐
495	HVN1268	WTS	230510	0655	VVH	CFL	☒
496	HVN1268	WTS	230510	0655	VVH	FPL	☒
497	HVN1269	VVH	230510	0930	WTS	CFL	☐
498	HVN1269	VVH	230510	0930	WTS	FPL	☐
499	HVN1273	WTS	230510	0240	WTS	CFL	☐
500	HVN1273	WTS	230510	0240	WTS	FPL	☐
501	HVN1276	WTS	230510	0655	WTS	CFL	☒
502	HVN1276	WTS	230510	0655	WTS	FPL	☒
503	HVN1277	WTS	230510	0945	WTS	CFL	☐
504	HVN1277	WTS	230510	0945	WTS	FPL	☐
505	HVN1278	WTS	230510	1115	WTS	CFL	☒
506	HVN1278	WTS	230510	1115	WTS	FPL	☒
507	HVN128	WTS	230510	0805	WTS	CFL	☐
508	HVN128	WTS	230510	0805	WTS	FPL	☐
509	HVN129	WTS	230510	1035	WTS	CFL	☐
510	HVN129	WTS	230510	1035	WTS	FPL	☐
511	HVN132	WTS	230510	0925	WTS	CFL	☐
512	HVN132	WTS	230510	0925	WTS	FPL	☐
513	HVN133	WTS	230510	1120	WTS	CFL	☐
514	HVN133	WTS	230510	1120	WTS	FPL	☐
515	HVN134	WTS	230510	1210	WTS	CFL	☐
516	HVN134	WTS	230510	1210	WTS	FPL	☐
517	HVN1342	WTS	230510	1135	WTS	CFL	☐
518	HVN1342	WTS	230510	1135	WTS	FPL	☐
519	HVN1344	WTS	230510	0005	WTS	CFL	☐
520	HVN1344	WTS	230510	0005	WTS	FPL	☐

Ok Cancel

Flight Plan

File Action Template Options

Output Filter Q Code 2/3 Chart Operational Information Add NOTAM

Cover: Valid From: Flight Level: Lower Upper

Format: Valid Until:

NOTAM Graphic: ☐ Included

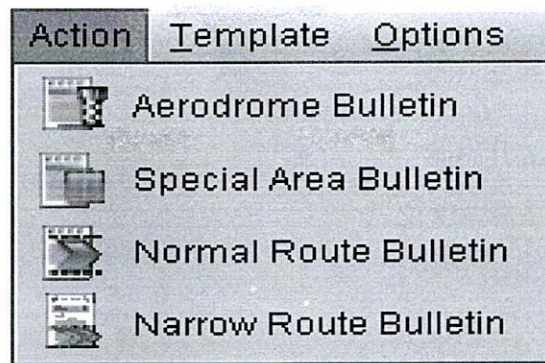
TAM Types: ☒ NOTAM ☒ SNOWTAM

ATFM Types: ☐ AIM ☐ ANM ☐ CRAM

MET Types: ☐ METAR ☐ TAF ☐ SIGMET ☐ AIRMET ☐ GAMET

Aircraft ID: Departure: DOF: ETD: Destination:

Vào **Action** chọn loại bản tin muốn khởi tạo



Sau khi chọn loại bản tin, xuất hiện cửa sổ soạn bản tin đã chọn

Normal Route Briefing

File Action Template Options

Operational Information Add NOTAM User Information

Output Filter Q Code 2/3 Chart

Cover: HVN133 Valid From: 2023-05-10 11:20 Flight Level: Lower 0 Upper 999

Format: BULLETIN Valid Until: 2023-05-10 16:34

NOTAM Graphic: ☐ Included

Type Of Update: ☐ Imm. Not. ☐ Sub. Output Format: DISK

TAM Types: ☒ NOTAM ☒ SNOWTAM ☐ ASHTAM

ATFM Types: ☐ AIM ☐ ANM ☐ CRAM

MET Types: ☐ METAR ☐ TAF ☐ SIGMET ☐ AIRMET ☐ GAMET

Information Region List Aerodrome List

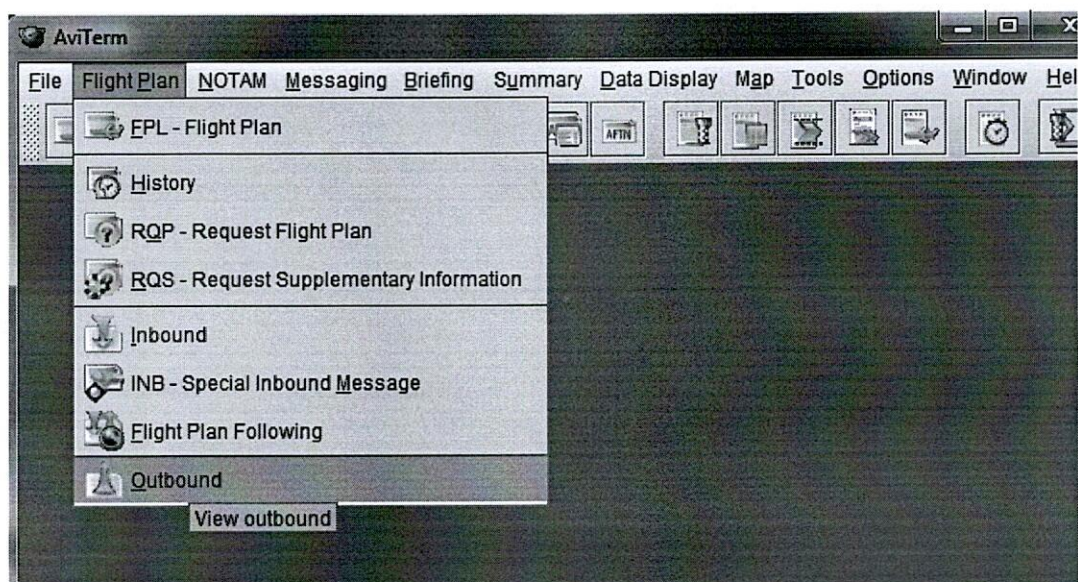
ID	Designator	Name	Type
VVDN	DAD	DA NANG	DEP
WTS	SGN	TAN SON NHAT	DEST
WCT	VCA	CAN THO	ALTN
WBM	BMV	BUON MA THUOT	ALTN

Tiếp tục thực hiện các bước để soạn từng loại bản tin.

5.2. Soạn PIB từ nút lệnh Load Flight plan template



Bước 1: Vào AviTerm → Flight Plan → Outbound xuất hiện cửa sổ Outbound



Outbound

File ATS ETFMS Admin Options

EVENTS									IFPS		ETFMS		PROP. FPL					ALERTS
0									0		0		9					0

MSG	Aircraft ID	Rule	No.	Type	Dest	Route	Dep	E/ATD	DOF	EET	1	2	3	4	5	REMARK.
DLA	VNA579	I	1	GLF6	VVPK	N051...	VVNB	0815	230818	0102						
DEF	HVN215	I	1	B789	VVTS	N049...	VVNB	0819	230818	0150						
DEF	VJC499	I	1	A321	VVPQ	N045...	VVNB	0823	230818	0140						
DLA	VJC785	I	1	A333	VVCR	N046...	VVNB	0835	230818	0133						
FPL	VJC141	I	1	A321	VVTS	N045...	VVNB	0840	230818	0156						
DEF	FIC6015	I	1	A320	VVTS	N046...	VVNB	0842	230818	0157						
DEF	HVN171	I	1	A321	VVDN	N046...	VVNB	0844	230818	0103						
FPL	CSN8316	I	1	B38M	ZGGG	K086...	VVNB	0845	230818	0122						
CHG	HVN7229	I	1	A21N	VVTS	N045...	VVNB	0850	230818	0156						
FPL	VJC903	I	1	A321	VTBS	N045...	VVNB	0850	230818	0132						
FPL	HVN1207	I	1	A321	VVCT	N046...	VVNB	0900	230818	0154						
FPL	HVN255	I	1	A359	VVTS	N049...	VVNB	0900	230818	0149						

Bước 2: Chọn FPL của chuyến bay hiện hành nhấn vào nút , xuất hiện cửa sổ **FPL – Flight Plan** chọn **Template** → **Save as**

FPL - Flight Plan

File Template Options

Load Save Save As Save As a Template

Aircraft Code Flight Rule Flight Type

Number 01 Aircraft A321 Wake M

Aircraft equipment SDGHI RWYZ Surveillance equipment LB1

Departure VVNB E/ATD 0840 DOF 230818

Destination WTS EET 0156 Alternate 1 WCR Alternate 2 WCT

Route/Other SPL

AFTN 6234

PBN/A1B2C1D1L102S1S2 NAV/RNP2 DOF/230818 REG/VNA641 EET/VVHM0057
SEL/DKFJ CODE/888136 OPR/VIETJET AIR PER/C TALT/WCI RMK/TCAS
EQUIPPED

Đặt tên template → OK

Template

Please enter the template name

VJC141TT

Ok Cancel

Bước 3: Vào menu **Briefing** → **Flight plan briefing**, xuất hiện cửa sổ

Flight Plan → Load Flight plan template

Flight Plan [Icons]

File Action Template Options

[Icons]

Output Filter Q Code 2/3 Chart Operational Information Add NOTAM

Cover [Text Box] Valid From 2023-08-18 09:00 [Icon] Flight Level Lower 0 Upper 999

Format BULLETIN [Dropdown] Valid Until 2023-08-19 09:00 [Icon]

NOTAM Graphic ☐ Included

TAM Types ☒ NOTAM ☒ SNOWTAM

ATFM Types ☐ AIM ☐ ANM ☐ CRAM

MET Types ☐ METAR ☐ TAF ☐ SIGMET ☐ AIRMET ☐ GAMET

[Icon] Aircraft ID [Text Box] Departure [Text Box] DOF 230818 ETD 0900 Destination [Text Box]

[Icon]

Chọn mẫu đã lưu → Ok

Template Chooser

Filter

#	Type	Name
1		1037
2		217
3		451
4		578
5		586
6		AIQ-VTBD (TAN)
7		AIQ-VTCC
8		BAV-WCR
9		BAV-WCT
10		BAV1031
11		HVN-WBM
12		HVN-WPB
13		HVN-WTS
14		HVN251
15		SIA191
16		TESTHKG
17		TGW301
18		VJC-WCR
19		VJC-WDN
20		VJC-WPB
21		VJC-WTS
22		VJC141TT
23		VJC567
24		VNA298

(FPL-VJC141-IS
 -A321/M-SDGHIRWYZ/LB1
 -VVNB0840
 -VVT50156 VVCR VVCT
 -PBN/A1B2C1D1L1O2S1S2 NAV/RNP2 DOF/230818 REG/VNA64
 SEL/DKFJ CODE/888136 OPR/VIETJET AIR PER/C TALT/VVC
 EQUIPPED)

Ok Cancel

Vào **Action** chọn loại bản tin muốn khởi tạo

Action Template Options

 Aerodrome Bulletin

 Special Area Bulletin

 Normal Route Bulletin

 Narrow Route Bulletin

Sau khi chọn loại bản tin, xuất hiện cửa sổ soạn bản tin đã chọn

ID	Name	Lower
VVHN	HA NOI	☒
VVHM	HO CHI MINH	☒

Tiếp tục thực hiện các bước để soạn từng loại bản tin.

6. Soạn PIB theo Bulletin Scheduler

Chức năng **Bulletin Scheduler** cho phép soạn bản tin theo thời gian biểu và soạn bản tóm tắt vào những thời điểm xác định.

Để soạn PIB từ chức năng này, người khai thác phải tạo và lưu các mẫu trước đó. Người khai thác tạo mẫu từ soạn PIB theo Aerodrome briefing, Special area, Normal route, Narrow route.

Bước 1: Thực hiện soạn PIB theo tùy chọn, điền tên người soạn PIB, dựa vào FPL hiện hành điền các thông số của chuyến bay: số hiệu chuyến bay, hiệu lực của PIB, mực bay (lower/upper), loại điện văn cần đưa vào PIB, sân bay cất cánh, sân bay hạ cánh, sân bay dự bị, các FIR liên quan đến chuyến bay theo

FPL; thẻ Filter lựa các tiêu chí lọc để đưa vào PIB: quy tắc bay (IFR, VFR), mục đích, phạm vi ảnh hưởng, loại NOTAM đưa vào PIB (Civil, Military, International, National, Non English); chọn hình thức cung cấp mail/disk.

Bước 2: Tạo mẫu

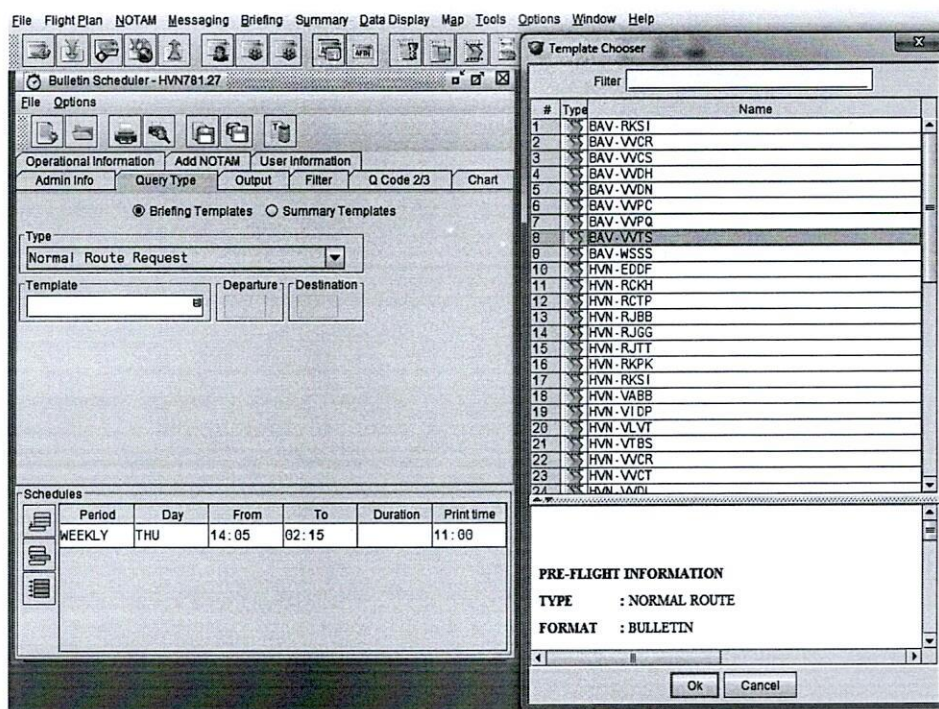
Chọn thẻ **Template** → **save as**, xuất hiện cửa sổ **Please enter the template name** để đặt tên mẫu nhấp **OK**

Bước 3: Vào menu **Briefing** chọn thẻ **Bulletin scheduler**, xuất hiện cửa sổ **Bulletin Scheduler**

Bước 4: Điền thông tin vào các trường để soạn PIB theo thời gian biểu

- Thẻ **Operational information:** Tên người soạn PIB
- Thẻ **Admin info:** Xác định khoảng thời gian của lịch trình gửi PIB
- + **Schedule Duration:** Thời gian bắt đầu và kết thúc của lịch trình
- + **Update Information:** Trường này chỉ được phép đọc, cho người dùng biết thời gian cập nhật lịch trình cuối cùng và tên của nhân viên thực hiện cập nhật

- Thẻ **Query type:**
- + Tích chọn **Briefing templates**
- + **Type:** chọn loại soạn PIB đã lưu
- + **Template:** Nhấn F4 trong trường này để mở cửa sổ **Template chooser** nhằm hiển thị các mẫu lưu sẵn về chủ đề và loại truy vấn, chọn PIB cần thực hiện nhấp OK.



– Thẻ Output:

Bulletin Scheduler

Operational Information | Add NOTAM | User Information

Admin Info | Query Type | Output | Filter | Q Code 2/3 | Chart

Cover: BAV450

Flight Level: Lower 0, Upper 999

Format: BULLETIN

NOTAM Graphic: ☐ Included

Type Of Update: ☐ Imm. Not ☐ Sub.

Output Format: MAIL

ATFM Types: ☐ AIM ☐ ANM ☐ CRAM

Schedules

Period	Day	From	To	Duration	Print time
--------	-----	------	----	----------	------------

- + **Cover**: Số hiệu chuyến bay.
- + **Time**: Valid from & valid until (hiệu lực của PIB).
- + **Flight level**: Lower, upper.
- + **Type update**: **Immediate Notification (Imm. Not.)**: Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi bắt đầu khoảng thời gian hiệu lực. **Subscription (Sub)**: Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi kết thúc khoảng thời gian hiệu lực.

- + Tại thẻ **Outout Format** nhấn F4 lựa chọn hình thức cung cấp cập nhật **mail** hoặc **disk**. Nếu lựa chọn cung cấp cập nhật qua mail, tại thẻ user information nhập thủ công địa chỉ cần gửi hoặc sử dụng **adderss book** có sẵn.

Common Name	Family Name	Given Name
TSN	HVN	TU XA1
TSN1	HVN	TU XA1
TSN2	HVN	TUXA2
VVTX	ARO	THOXUAN
AIS TSN	TSN	AIS
CAMRANH AROAIS 2	CAMRANH	
CAMRANH AROAIS	CAMRANH	
HVN-TUXA3	TUXA3	HVN
PIB GLM	TEST	
LAN KHA1	TSN	AIS
AIS TSN 1	TSN	AIS

- + Thẻ **Schedules**: Nhấp vào tạo lịch trình cung cấp PIB hàng tháng, hàng tuần, hàng ngày, hàng giờ: điền các giá trị tạo lịch trình cung cấp, hiệu lực của PIB, thời điểm cung cấp PIB.
- ✓ **Period**: Danh sách lựa chọn DAILY, MONTHLY, WEEKLY, HOURLY
- ✓ **Day**: Tùy thuộc vào giá trị của **Period**, giá trị cho phép theo ngày có thể là **MON-SUN** (các ngày trong tuần)
- ✓ **From**: Ngày và giờ bắt đầu bản tin, thông thường là ETD/EOBT.
- ✓ **To**: Ngày và giờ kết thúc bản tin.
- ✓ **Duration**: Xác định khoảng thời gian dự kiến bản tin có hiệu lực.
- ✓ **Print time**: Thời điểm bản tin được soạn và gửi đi theo định dạng đầu ra xác định.

Schedules						
	Period	Day	From	To	Duration	Print time
	WEEKLY	TUE	09:00	18:00		08:00

- Thẻ **Filter**: chọn các mục traffic, purpose, scope, classification filter (loại NOTAM đưa vào PIB (Civil, Military, International, National, Non English)).

- Thẻ **Q code 2/3** nếu muốn lựa chọn hoặc loại bỏ NOTAM theo Q code 2/3

Bước 5: Nhấp nút **save** PIB đã được soạn theo thời gian biểu. PIB sẽ gửi tự động qua email theo thời gian lịch trình người soạn tạo.

Normal Route Briefing

PRE-FLIGHT INFORMATION
TYPE: NORMAL ROUTE
FORMAT: BULLETIN

REFERENCE ID: 027244
QUERY: NOTIFICATION
SYSTEM TIME: 23-07-27 03:00

- B U L L E T I N -

HVN211

BULLETIN VALIDITY PERIOD:23-07-27 04:40 TO 23-07-27 10:40

THIS IS LINH

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL
OUTPUT DEVICE FOR UPDATES: MAIL

TAM SELECTED : NOTAM SNOTAM*
TRAFFIC : IV
PURPOSE : NBOM
SCOPE : AEW
FILTER : CIVIL MILITARY/INTERNATIONAL NATIONAL
FLIGHT LEVEL : 040/460
EMAIL RECIPIENTS : PIBAIMAIS@GMAIL.COM; HATHUAIS@GMAIL.COM
MESSAGE WITH * HAVE TEMPORARY INFORMATION ONLY. THOSE MESSAGES MIGHT NOT COMPLY WITH PIB
VALIDITY PERIOD.
AERODROME LIST
VVNB(DEP) VVTS(DEST) VVPQ(ALTN) VVCR(ALTN)
INFORMATION REGION LIST
000/460:VVHN VVHM
ATFM MESSAGES

AERODROME INFORMATION (23)

VVNB - NOI BAI/HA NOI (DEP) (7)

SNOTAM

NIL

7. Cập nhật PIB

7.1. Soạn PIB cập nhật tự động

Soạn PIB tương tự như Bước 1,2,3 của các loại PIB ở trên. Sau đó ấn vào nút lệnh **Update Query**  để xuất bản PIB và tự động cập nhật sau đó.
PIB tạo ban đầu



CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIETNAM

PRE-FLIGHT INFORMATION
TYPE: NORMAL ROUTE
FORMAT: BULLETIN

REFERENCE ID: 015362
QUERY: SUBSCRIPTION
SYSTEM TIME: 23-03-15 04:02

- BULLETIN -

HUONG1

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-03-15 05:00 TO 23-03-16 03:48

TEST BY KT AIS

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL
OUTPUT DEVICE FOR UPDATES: MAIL

TAM SELECTED : NOTAM SNOTAM*
TRAFFIC : IV
PURPOSE : B
SCOPE : AEW
FILTER : CIVIL/INTERNATIONAL NATIONAL
FLIGHT LEVEL : 000/999
EMAIL RECIPIENTS : HUYNQ3011@GMAIL.COM
MESSAGE WITH * HAVE TEMPORARY INFORMATION ONLY. THOSE MESSAGES MIGHT NOT COMPLY WITH PIB
VALIDITY PERIOD.
AERODROME LIST
VVNB (DEP) VVTS (DEST) VVDN (INTM)
INFORMATION REGION LIST
000/999: VVNB VVHM
ATFM MESSAGES

AERODROME INFORMATION (9)

VVNB - NOI BAI INTERNATIONAL/HA NOI (DEP) (4)

SNOTAM

NIL

NOTAM
AGA

PIB cập nhật tự động



CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIETNAM

PRE-FLIGHT INFORMATION
TYPE: NORMAL ROUTE
FORMAT: BULLETIN

REFERENCE ID: 015362
QUERY: SUBSCRIPTION
SYSTEM TIME: 23-03-15 04:07

- BULLETIN -

HUONG1

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-03-15 05:00 TO 23-03-16 03:48

TEST BY KT AIS

SUPPLEMENT NO. 1

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL
OUTPUT DEVICE FOR UPDATES: MAIL

ATFM MESSAGES

AERODROME INFORMATION (1)

VVNB - NOI BAI INTERNATIONAL/HA NOI (1)

NOTAM
AGA

VVVV B0062/23

FROM: 23-03-15 04:08 TO: 23-03-16 04:04
E) TEST LAN 6

---END OF DOCUMENT---

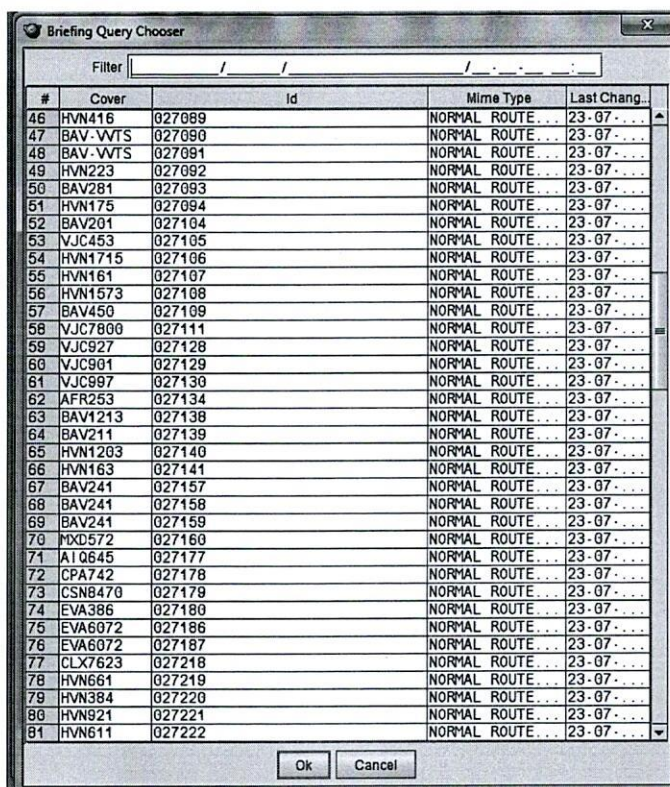
7.2 Cập nhật PIB thủ công

Trước giờ ETD/EOBT, người khai thác soạn bản tin cập nhật cung cấp cho người dùng:

Bước 1: Vào menu Briefing chọn thẻ Update bulletin



Bước 2: Chọn thẻ **Load master query** (truy vấn cập nhật nâng cao)  hoặc **Load update query** (tải bản tin cập nhật hiện có)  tìm PIB cần cập nhật, nhấn OK.



#	Cover	Id	Mime Type	Last Chang.
46	HVN416	027089	NORMAL ROUTE...	23-07...
47	BAV-VVTS	027090	NORMAL ROUTE...	23-07...
48	BAV-VVTS	027091	NORMAL ROUTE...	23-07...
49	HVN223	027092	NORMAL ROUTE...	23-07...
50	BAV281	027093	NORMAL ROUTE...	23-07...
51	HVN175	027094	NORMAL ROUTE...	23-07...
52	BAV201	027104	NORMAL ROUTE...	23-07...
53	VJC453	027105	NORMAL ROUTE...	23-07...
54	HVN1715	027106	NORMAL ROUTE...	23-07...
55	HVN161	027107	NORMAL ROUTE...	23-07...
56	HVN1573	027108	NORMAL ROUTE...	23-07...
57	BAV450	027109	NORMAL ROUTE...	23-07...
58	VJC7800	027111	NORMAL ROUTE...	23-07...
59	VJC927	027128	NORMAL ROUTE...	23-07...
60	VJC901	027129	NORMAL ROUTE...	23-07...
61	VJC997	027130	NORMAL ROUTE...	23-07...
62	AFR253	027134	NORMAL ROUTE...	23-07...
63	BAV1213	027138	NORMAL ROUTE...	23-07...
64	BAV211	027139	NORMAL ROUTE...	23-07...
65	HVN1203	027140	NORMAL ROUTE...	23-07...
66	HVN163	027141	NORMAL ROUTE...	23-07...
67	BAV241	027157	NORMAL ROUTE...	23-07...
68	BAV241	027158	NORMAL ROUTE...	23-07...
69	BAV241	027159	NORMAL ROUTE...	23-07...
70	MXD572	027160	NORMAL ROUTE...	23-07...
71	AIQ645	027177	NORMAL ROUTE...	23-07...
72	CPA742	027178	NORMAL ROUTE...	23-07...
73	CSN8470	027179	NORMAL ROUTE...	23-07...
74	EVA386	027180	NORMAL ROUTE...	23-07...
75	EVA6072	027186	NORMAL ROUTE...	23-07...
76	EVA6072	027187	NORMAL ROUTE...	23-07...
77	CLX7623	027218	NORMAL ROUTE...	23-07...
78	HVN661	027219	NORMAL ROUTE...	23-07...
79	HVN384	027220	NORMAL ROUTE...	23-07...
80	HVN921	027221	NORMAL ROUTE...	23-07...
81	HVN611	027222	NORMAL ROUTE...	23-07...

Bước 3: Kiểm tra, điền các thông tin

Thẻ Out put

- + **Cover, time** (valid from, valid until), **flight level**: hệ thống tự cập nhật nếu chọn PIB cần cập nhật.
- + **Delay time** (days , time): Người khai thác có thể điều chỉnh thời gian hiệu lực (from và to) lên đến 5 ngày và hoặc 23 giờ 59 phút tại thẻ delay time.

- + **Master briefing:**
- + **ID:** tham chiếu của master briefing. Danh sách các giá trị tham chiếu có sẵn. Khi nhập ID hợp lệ, dữ liệu tương ứng sẽ được tải.
- + **Last execution:** Ngày giờ xuất PIB sau cùng.
- + **Type:** Loại PIB

- + **Type update: Immediate Notification (Imm. Not.):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi bắt đầu khoảng thời gian hiệu lực (**From**). **Subscription (Sub):** Thông báo NOTAM và SNOWTAM nhận hiệu lực từ lúc soạn PIB đến khi kết thúc khoảng thời gian hiệu lực (**To**).

Tại thẻ **Output Format** nhấn F4 lựa chọn hình thức cung cấp cập nhật mail hoặc disk. Nếu lựa chọn cung cấp cập nhật qua mail, tại thẻ **user information** nhập thủ công địa chỉ cần gửi hoặc sử dụng **adderss book** có sẵn.

Selection Dialog

Global LDAP

Common Name: Family Name: Given Name: Search

Results

Common Name	Family Name	Given Name
TSN	HVN	TU XA1
TSN1	HVN	TU XA1
TSN2	HVN	TUXA2
VVTX	ARO	THOXUAN
AIS TSN	TSN	AIS
CAMRANH AROAIS 2	CAMRANH	
CAMRANH AROAIS	CAMRANH	
HVN TUXA3	TUXA3	HVN
PIB GLM	TEST	
LAN KHA1	TSN	AIS
AIS TSN 1	TSN	AIS

Details

Common Name: PIB GLM
Family Name: TEST
Initials:
Given Name:
Display Name:
Title:
Phone Number:
Postal Address:

TO: Family name: Given name: TEST

CC: Family name: Given name:

BCC: Family name: Given name:

Ok Cancel

Bước 4: Nhấp nút  để hoàn hoàn thiện cập nhật.

PIB cập nhật

Normal Route Briefing

PRE-FLIGHT INFORMATION REFERENCE ID: 020385
TYPE: NORMAL ROUTE QUERY: SUBSCRIPTION
FORMAT: BULLETIN SYSTEM TIME: 23-08-09 14:32

- B U L L E T I N -

VJC982

BULLETIN VALIDITY PERIOD: 23-08-09 09:00 TO 23-08-09 20:00

HJFVUHKEOYLH

SUPPLEMENT NO. 3

OUTPUT DEVICE FOR MASTER: MAIL
OUTPUT DEVICE FOR UPDATES: MAIL

ATFM MESSAGES

REGIONAL EN-ROUTE INFORMATION (1)

RKRR - INCHEON (1)

NOTAM
ATM

RKRR Z0475/23

FROM: 23-08-09 20:00 TO: 23-08-10 11:00

E) FLOW CTL AT FIR BDRY AS FLW

1. RTE : A593 VIA SADLI

2. ACFT : LANDING RKS1/RKSS

3. PROC : 40NM SEPARATION REGARDLESS OF ALT IS APPLIED AT SADLI
DUE TO TYPH KHANUN

---END OF DOCUMENT---

8. Soạn PIB trên AviWeb

Truy cập vào trang Web: <https://aviweb.vnaic.vn/AviWeb/login#!aaa-login>,

sau đó đăng nhập Email/Username và Password.

The screenshot shows the VNAIC AviWeb interface. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Flight Plan Manager, FPL Filing, Briefing (selected), Aerodrome Briefing, Special Area Briefing, Normal Route Briefing, Narrow Route Briefing, Briefing Templates, and External Links. The main content area displays the 'Bulletin' form with the following fields:

- Cover:** A text input field.
- Time Window:** Two date-time pickers labeled 'From' and 'To'.
- Flight Level:** Two text input fields labeled 'Lower' and 'Upper'.
- TAM Types:** Three checkboxes labeled 'TAM', 'NOTAM', 'SNOWTAM', and 'BIRDTAM'.

Ví dụ soạn bản tin Aerodrome. Điền các dữ liệu cần thiết để tạo Aerodrome Briefing. Sau đó tick vào “Submit” để xuất ra bản PIB.

The screenshot shows the VNAIC AviWeb interface with the 'Aerodrome Briefing' form. The form includes the following sections and fields:

- Bulletin:** A text input field for 'Cover'.
- Time Window:** Two date-time pickers labeled 'From' and 'To'.
- Flight Level:** Two text input fields labeled 'Lower' and 'Upper'.
- TAM Types:** Three checkboxes labeled 'TAM', 'NOTAM', 'SNOWTAM', and 'BIRDTAM'.
- NOTAM Filter:** A section with checkboxes for 'Traffic' (I, V), 'Purpose' (N, B, O, M), and 'Scope' (A, C, W). There is also a text input field for 'Q Code 2/3'.
- MET Types:** Two checkboxes labeled 'MET', 'METAR', and 'TAF'.
- Chart:** A section with checkboxes for 'Type' (SIGWX, WIND/TEMP). Below are text input fields for 'Flight Level' (Lower, Upper), 'Top', 'Left', 'Bottom', and 'Right'.
- Aerodromes:** A text input field for 'Aerodrome'.
- Buttons:** 'Reset' and 'Submit' buttons at the bottom.

PIB



CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIETNAM

PRE-FLIGHT INFORMATION

TYPE : AERODROME

FORMAT : BULLETIN

QUERY: ADHOC

SYSTEM TIME: 23-06-14 23:19

- BULLETIN -

HVN68

BULLETIN VALIDITY PERIOD:23-06-14 23:15 TO 23-06-15 23:15

TAM SELECTED

: NOTAM SNOWTAM* BIRDTAM*

TARGET

: TV

Close

PDF

Kích chọn PDF nếu muốn xuất file PDF:

Aerodrome Briefing



CIVIL AVIATION AUTHORITY OF VIETNAM

PRE-FLIGHT INFORMATION

TYPE: AERODROME

FORMAT: BULLETIN

QUERY: ADHOC

SYSTEM TIME: 23-06-14 23:19

- BULLETIN -

HVN68

BULLETIN VALIDITY PERIOD:23-06-14 23:15 TO 23-06-15 23:15

TAM SELECTED

: NOTAM SNOWTAM* BIRDTAM*

TRAFFIC

: IV

PURPOSE

: NBO

SCOPE

: AEW

FLIGHT LEVEL

: 000/999

MESSAGE WITH * HAVE TEMPORARY INFORMATION ONLY. THOSE MESSAGES MIGHT NOT COMPLY WITH PIB

VALIDITY PERIOD.

AERODROME LIST

VVNB VVTS

ATFM MESSAGES

AERODROME INFORMATION (19)

VVNB - NOI BAI/HA NOI (11)

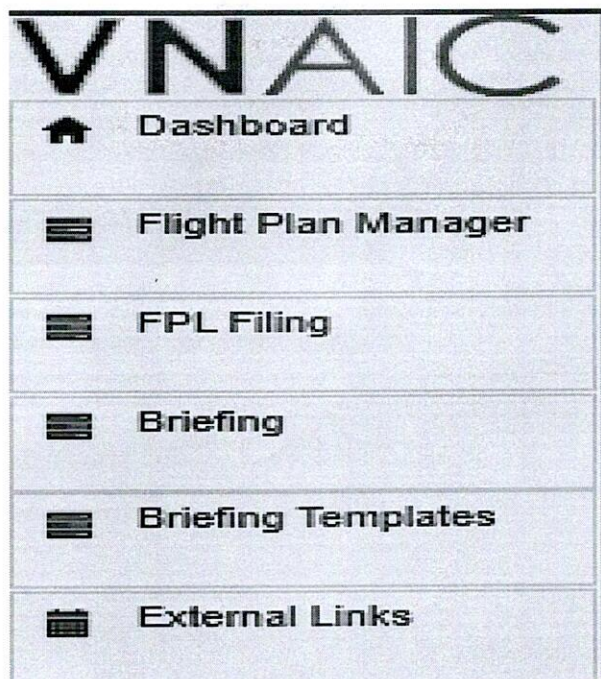
NIL

SNOWTAM

NOTAM

AGA

Ngoài ra, có thể tạo mẫu bản tin và lưu sẵn bằng cách kích vào **Briefing Templates**, tiếp tục chọn **Manage Briefing Templates** và chọn bản PIB cần soạn



Ví dụ chọn **Normal Route**, Cửa sổ **Normal Route Briefing Templates** xuất hiện, thực hiện điền đầy đủ các thông tin để soạn PIB, sau đó kích vào **“Save”**

Normal Route Briefing Template

Operator:

Total Vessels:

From: To:

Flight Level:

Flight Level: Lower: Upper:

UAT Types:

RAI ☐ NORM ☒ SING ☐ ADH ☐ SING

ME-TIME & RPT:

Index: ☒ I ☒ V

Flapdown: ☒ N ☒ U ☐ D ☒ U

Stop: ☒ A ☒ L ☒ W

Q-Code 2/3:

ME-TIME:

ME-TIME: ☒ ME-TIME ☒ IAP ☒ EIGEST ☐ ANYEST

Chart:

Type: ☒ SING ☒ SING

Flight Level: Lower: Upper:

Departure:

Departure: Destination:

Alternate Aerodrome:

Flight Information Template:

FILE:

Save

Xuất hiện cửa sổ **Save Template**, gõ tên cần lưu và kích vào **Save**

Save Template

Name

HVN123 VVDN-VVNB

Share with

System

Close

Save

Mẫu bản PIB sẽ được lưu vào hệ thống, thuận lợi để tạo PIB nhanh đỡ mất thời gian gõ lại thông tin.