									Procedure
ลตุนิยมวง	OVAL H-D	Doc	Name:	Reg	Prepa	ared By	1: 6 ADIA-675	Appr	oved by:
	วิธีการส่ง Local routin (1	งรายงาน e report เ ท่าอากาศย	เข่าวอากาศการบิ เละ Local special re เานหัวหิน)	ัน port	(นางส	าววัชราว นเ	วรรณ คงหินดั้ง) วต.ปก.	(นางส	ฟาวี ภาพะเยาว์ เมืองงาม)
BROLOGICAL DEPART					Corre	ected&	Phecked By:		ผอ.ศอ.
ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคใต้ ฝั่งดะวันออก	Doc No.:	wi-	ศอ-VTPH-03] ((นางสุว รรก.ผ	(M) รรณี ดรีรัดน์) อ.กบ.หัวหิน		
	Rev No.:	00	Page No.:	1	of	9	Effective Date:	28	12.5.63

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Annex3 ที่สถานีตรวจอากาศการบินจะต้อง รายงานข่าวอากาศการบิน Local routine report และ Local special report ซึ่งเป็น ข้อมูลข่าวอากาศบริเวณแนวทางวิ่ง ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรทางอากาศของ หอบังคับการบินหัวหินทราบเพื่อออกประกาศแจ้งให้นักบินรับทราบต่อไป วัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในการนำเครื่องขึ้นและลง รายงานข่าว อากาศการบิน Local routine report และ Local special report จึงเป็นอีกภารกิจหนึ่ง ของส่วนอากาศการบินประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ที่จะต้องตรวจและรายงานให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO

ด้วยเหตุนี้ ทางส่วนอากาศการบินประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ศูนย์อุตุนิยมวิทยา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกจึงได้จัดทำคู่มือ ``วิธีการส่งรายงานข่าวอากาศการบิน Local routine report และ Local special report (ท่าอากาศยานหัวหิน)" เพื่อให้ผู้ที่ ปฏิบัติงานด้านการตรวจและรายงานข่าวอากาศการบิน ณ ท่าอากาศยานหัวหิน ถือปฏิบัติเป็นมาตรฐานเดียวกัน

ผู้จัดทำ

ส่วนอากาศการบินประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก กรมอุตุนิยมวิทยา

Procedure

วิธีการส่งรายงานข่าวอากาศการบิน Local routine report และ Local special report (ท่าอากาศยานหัวหิน)

้ดับเบิ้ลคลิ๊กที่ไอคอน <u>Appbar</u> ตามตัวอย่างภาพด้านล่างนี้



Doc No.: WI-ศอ- VTPH -03	Rev No.: 00	Page No.: 3	of 9
--	-------------	-------------	------

จากนั้นจะปรากฏหน้าจอตามภาพด้านล่างนี้

Vaisala Reports Application		*
METAD		
HEADER (C	NEXT_REPORT	-
WIND	RWY26	-
	AUTOMATIC	-
RVR	RWY26	-
RVR2	MANUAL	-
	RWY26	
	MANUAL	-
TEND	RWY26	-
PPESS 1	AUTOMATIC	
RW	MANOBS	-
SUPP	MANOBS	T
TREND	NOSIG	
RMK	MANUAL	71
MODE MANUAL STATE IDLE Time left 24:21 VALIDATOR ON MET	AR	
	in care	
🥎 🔝 en al la secta de la sec	0. 28/0	01:05

<u>การส่งข่าว MET REPORT</u>

ให้คลิ๊กที่แถบเมนู <mark>MET REPORT</mark> จะปรากฏเนื้อข่าวขึ้นมาก่อนเวลาส่งข่าว MET REPORT ประมาณ 10 นาที ตามตัวอย่างภาพด้านล่างนี้

Vaisila Reports Application		*
METAR SPECI/COR MET REPORT SPECIAL SETUP		
MET REPORT		
HEADER VTSS 2801002	C NEXT_REPO	DRT -
WIND RWY 26 TDZ 090/3KT END VRB4KT	C RWY_IN_US	SE 🝷
VIS RWY 26 TDZ 10KM MID //M END 10KM	C RWY_IN_US	SE •
RVR RWY 26 TDZ ABV 2000M MID //M END ABV 2000M	C RWY_IN_U	SE 🔹
PW	C RWY_IN_U	SE -
CLOUD RWY 08 NSC	C AUTOMATIC	
T25 DP24	C RWY_IN_U	SE +
PRESS QNH 1011HPA	C AUTOMATI	c •
QFE 1007HPA	C AUTOMATI	c •
SUPP	C MANUAL	
RW	C RWY_IN_U	SE -
TREND NOSIG	C NOSIG	
RMK	C MANUAL	
MODE MANUAL STATE RELAKCED TIME Left 23:01 MET REPORT VTSS 280100Z WIND RWY 26 TDZ 090/3KT END VRB4KT VIS RWY 26 TDZ 10KM MID //M END 10KM RWY 26 TDZ	NET REP	
ABV 2000M MID //M END ABV 2000M CLD RWY 08 NSC T25 DP24 QNH 1011HPA QFE 1007HPA TREND NOSIG	Update	Cancel
	Сору	
	Build	Send
		01:06 28/08/2019

9

Doc No.: WI-ศอ- VTPH -03	Rev No.: 00	Page No.: 4 of
--	-------------	----------------

จากนั้นผู้ปฏิบัติงานต้องทำการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนของกลุ่มรหัสข่าว อากาศบางกลุ่มที่ยังไม่ถูกต้องสมบูรณ์ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

(1) ผู้ปฏิบัติงานทำการตรวจสภาพอากาศโดยสายตา เพื่อนำมาพิจารณาใช้ประกอบใน การรายงานข่าว MET REPORT

(2) คลิ๊กที่ปุ่ม <u>Update</u> เพื่อให้ได้ข้อมูลข่าว MET REPORT ที่เป็นปัจจุบันที่สุด

(3) ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาในช่องต่างๆ เพื่อให้ข้อมูล ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบการรายงานรหัสข่าวอากาศที่กำหนดไว้ โดยคลิ๊กที่ปุ่ม ด้วอักษร C ของแต่ละกรุ๊ป แล้วทำการแก้ไขให้ถูกต้อง

(4) เมื่อแก้ไขข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้วให้คลิ๊กที่ปุ่ม <u>Build</u>

(5) ข้อมูลที่ผ่านการแก้ไขเพิ่มเติมแล้ว จะมาอยู่ที่กล่องข้อความด้านล่าง ให้ทำการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง

(6) เมื่อถูกต้องเรียบร้อยแล้วให้คลิ๊กที่ปุ่ม <u>Send</u>

1			
Vaisala Repo	rts Application		
METAR	SPECI/COR MET REPORT SPECIAL SETUP		240
MET RE	PORT		
HEADER	VTSS 280100Z	C NEXT_REPORT	-
WIND	RWY 26 TDZ 110/1KT END VRB BTN 070/ AND 140/2KT	C RWY_IN_USE	•
VIS	RWY 26 TDZ 10KM END 10KM	C MANUAL	-
RVR	RWY 25 TOZ ABV 2000M END ABV 2000M	C MANUAL	-
PW	FBL RA	C MANUAL	-
CLOUD	Few CB 1800FT SCT 2000FT BKX 2800FT	C MANUAL	•
ТЕМР	T25 DP24	C RWY_IN_USE	-
PRESS	QNH 1011HPA	C AUTOMATIC	•
QFE	1007HPA	C AUTOMATIC	•
SUPP	CB IN CLIMB-OUT	C MANUAL	•
RW		C RWY_IN_USE	•
TREND	TREND NOSIG	C NOSIG	-
RMK		C MANUAL	•
	PETADED (2)	
MET R	EPORT VTSS 280100Z WIND RWY 26 TDZ 110/1KT END VRB BTN 070/ AND 140/2KT VIS RWY 26 TDZ 10KM END 10KM FBL	IET REP	
RA CLI	D FEW CB 1800FT SCT 2000FT BKN 2800FT T25 DP24 QNH 1011HPA QFE 1007HPA CB IN CLIMB-OUT TREND NOSIG	Update Car	ncel
		Build Se	nd
•			01:12
		28,	/08/2019

Doc No.:	WI-ศอ-VTPH-03
----------	---------------

<u>การส่งข่าว SPECIAL REPORT</u>

ปกติแล้วหน้าต่างนี้จะปรากฏขึ้นมาอัตโนมัติเมื่อ Sensor ตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาเข้าเกณฑ์ SPECIAL หรือหากผู้ปฏิบัติงานตรวจอากาศตรวจพบเกณฑ์ ที่เข้า SPECIAL ก็สามารถส่งข่าวได้ทันที โดย คลิ๊กที่แถบเมนู <u>SPECIAL</u> ด้านบน จากนั้นคลิ๊กที่ปุ่ม <u>SPECIAL</u> ที่มุมขวาด้านล่าง

1 Valada Reports Application		0 - X
		1 de
METAR SPECI/COR MET REPORT SPECIAL SETUP		
SPECIAL		
HEADER	NEXT_REPORT	•
	RWY_IN_USE	-
	RWY_IN_USE	-
	RWY_IN_USE	-
	RWY_IN_USE	•
		•
ТЕМР	RWY_IN_USE	-
PRESS	AUTOMATIC	•
		-
	MANUAL	-
RW	RWY_IN_USE	•
TREND	MANUAL	-
	MANUAL	-
MODE MANUAL STATE INACTIVE Time left 00:00 S	PECIAL	
	postal Ca	
	Copy	
🚯 🔝 Yanda Report Acc. 📰 Vanda Wenther Vic.	21	23:37

Doc No.: WI-ศอ- VTPH -03	Rev No.: 00	Page No.: 6 of 9
--	-------------	------------------

็จะปรากฏข้อมูลแสดงที่หน้าจอข่าว SPECIAL ดังตัวอย่างภาพด้านล่างนี้

TAR	SPECI/COR MET REPORT SPECIAL SETUP		
PECTA			
HEADER	VTSS 272350Z	C NEXT_REPORT	-
WIND	RWY 26 TDZ VRB BTN 090/ AND 260/1KT END 210/3KT VRB BTN 150/ AND 230/	C RWY_IN_USE	•
VIS	RWY 26 TDZ 3000M END 3000M	C MANUAL	•
RVR	RWY 26 TDZ ABV 2000M END ABV 2000M	C MANUAL	•
PW	MOD TSRA	C MANUAL	•
CLOUD	FEW CB 1800FT SCT 2000FT BKN 2500FT	C MANUAL	•
темр	T24 DP23	C RWY_IN_USE	-
PRESS	QNH 1010HPA	C AUTOMATIC	•
QFE		C AUTOMATIC	•
SUPP	WS ALL RWY TS IN APCH	C MANUAL	-
RW		C RWY_IN_USE	•
TREND	TREND NOSIG	C NOSIG	•
RMK		C MANUAL	•
MODE SPECIA 3000M TS IN A	NANUAL STATE EDITING Time lak 00:00 L VTSS 272350Z WIND RWY 26 TDZ VRB BTN 090/ AND 260/1KT END 210/3KT VRB BTN 150/ AND 230/ VIS RWY 26 TDZ END 3000M MOD TSRA CLD FEW CB 1800FT SCT 2000FT BKN 2500FT T24 DP23 QNH 1010HPA QFE 1007HPA WS ALL RWY APCH TREND NOSIG	Update Copy.	Cancel Send

จากนั้นผู้ปฏิบัติงานต้องทำการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนของกลุ่มรหัสข่าวอากาศ บางกลุ่มที่ยังไม่ถูกต้องสมบูรณ์ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

(1) ผู้ปฏิบัติงานทำการตรวจสภาพอากาศโดยสายตา เพื่อนำมาพิจารณาใช้ประกอบใน การรายงานข่าว SPECIAL REPORT

(2) คลิ๊กที่ปุ่ม <u>Update</u> เพื่อให้ได้ข้อมูลข่าว SPECIAL REPORT ที่เป็นปัจจุบันที่สุด

(3) ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาในช่องต่างๆ เพื่อให้ข้อมูล ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบการรายงานรหัสข่าวอากาศที่กำหนดไว้ โดยคลิ๊กที่ปุ่ม ตัวอักษร C ของแต่ละกรุ๊ป แล้วทำการแก้ไขให้ถูกต้อง

(4) เมื่อแก้ไขข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้วให้คลิ๊กที่ปุ่ม <u>Build</u>

(5) ข้อมูลที่ผ่านการแก้ไขเพิ่มเติมแล้ว จะมาอยู่ที่กล่องข้อความด้านล่าง ให้ทำการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง

(6) เมื่อถูกต้องเรียบร้อยแล้วให้คลิ๊กที่ปุ่ม <u>Send</u>

Doc No.: WI-ศอ- VTPH -03	Rev No.: 00	Page No.: 7	of 9

Procedure

ทุกครั้งหลังจากที่ทำการส่งข่าว MET REPORT / SPECIAL REPORT แล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจสอบว่าข่าวเข้าระบบหรือไม่

โดยให้ทำการคลิ๊กที่แถบเมนู <u>Reports</u> ตามตัวอย่างภาพด้านล่างนี้ หน้าจอ จะแสดงข่าว MET REPORT / SPECIAL REPORT ที่ได้ส่งเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว และให้ ทำการ Check ลงในแบบฟอร์ม "การตรวจสอบข่าว Local routine report และ Local special report" ทุกครั้ง

0		A 🖌 👘 👘	$= \left b_{n} \right e_{0} \left f_{n} \right $		 *				Send		
Tersala	Weddiel View A	ppication	-	UTC DATE/TIME:	27 08 2019	23:52:19	RWY IN USE:	26		The second second	•
4							REPORTS				
Mala Craph		ME	T REPORT	SPECIAL VTSS 2 MOD TSRA CLD TREND NOSIG	272350Z WINI FEW CB 1800	D RWY 26 TDZ IFT SCT 2000F1	CALM END 220/ 7 BKN 2500FT T2	3KT VRB BTN 15 24 DP23 QNH 10	50/ AND 230/ VIS 010HPA QFE 1007H	RWY 26 TDZ 3KM IPA WS ALL RWY T	END 3KM S IN APCH
: × ₩			TAF FC								
LUWAS			TAF FT								
ATC 2			SYNOP	AAXX 19084 48569 32960 5	0309 10285 2	0228 40083 56	020				
STATUS			SIGMET	A AAAAAA AAAA							
Backup W	ack	23:52:01 SPECIA 23:51:00 METAR_ 23:51:00 MET_RE 23:39:55 MET_RE 23:31:00 MET_RE 23:32:000 MET_RE	L_PUBLISHED NOTIFY_EDIT_TI PORT_NOTIFY_EU PORT_CANCELLE PORT_RETARDED	ME DIT_TIME DD	ME	TAR FEW01	VTSS 2723 8CB SCT02	330Z 21004 0 BKN100	4KT 090V260 24/23 Q101) 9999 -RA 0 NOSIG	
	- Walter		CONTRACT CONTRACT			Barris and State					23:52 27/08/2019

			Procedure
Doc No.: WI-ศอ- VTPH -03	Rev No.: 00	Page No.:	8 of 9

<u>การ Default Input Settings</u>

REPORT MODE SETTINGS	DEFAULT INPUT SE	TTINGS	LIMIT CRITERIA SETTINGS
METAR DEFAULTS	SPECI DEFAULTS	MET REPORT DEFAULTS	SPECIAL DEFAULTS
HEADER NEXT_REPORT	HEADER NEXT_REPORT	HEADER NEXT_REPORT	HEADER NEXT_REPORT
WIND RWY26	WIND RWY26	WIND RWY_IN_USE	WIND RWY_IN_USE
VIS AUTOMATIC	VIS AUTOMATIC 👻	VIS RWY_IN_USE	VIS RWY_IN_USE
RVR RWY26	RVR RWY26	RVR RWY_IN_USE	RVR RWY_IN_USE
RVR2 MANUAL	RVR2 MANUAL	PW RWY_IN_USE	PW RWY_IN_USE
PW RWY26	PW RWY26	CLOUD AUTOMATIC *	CLOUD AUTOMATIC
		TEMP RWY_IN_USE	TEMP RWY_IN_USE
TEMP RWY26	TEMP RWY26	PRESS AUTOMATIC	PRESS AUTOMATIC
PRESS AUTOMATIC	PRESS AUTOMATIC	SUPP MANUAL	SUPP MANUAL
RW MANOBS	RW MANOBS	RW RWY_IN_USE	RW RWY_IN_USE
SUPP MANOBS	SUPP MANOBS	QFE AUTOMATIC +	QFE AUTOMATIC
TREND NOSIG	TREND NOSIG	TREND NOSIG	TREND NOSIG
RMK MANUAL	RMK MANUAL	RMK MANUAL	RMK MANUAL
Apply changes	Apply changes	Apply changes	Apply changes

<u>การ Limit Criteria Settings</u>

		Send	
Vaisala Reports Application			
METAR SPECI/COR MET REPORT SPECIAL SETUP			
REPORT MODE SETTINGS	DEFAULT INPUT SETTINGS	LIMIT CRITERIA SETTINGS	
SPECI Limits		SPECIAL Limits	
× WIND DIR DIR 60	WIND DIR	DIR ° 60	
SPEED kt 10		SPEED kt 10	
× WIND SPEED kt 10	WIND SPEED	kt 10	
K WIND GUST Kt 10	× WIND GUST	GUST kt 10	
MEAN kt 15		MEAN kt 15	
× TEMPERATURE °C 2	X TEMPERATURE	°C 2	
× PRESSURE hPa 10	× PRESSURE	hPa 10	
X TAILWIND LIMIT kt 900	X TAILWIND LIMIT	kt 900	
X CROSSWIND LIMIT kt 900	CROSSWIND LIMIT	kt 900	
x RVR m 50,175,300,550,800	X RVR	m 150,350,600,800	
* VISIBILITY == 800.1500.3000.5000	X VISIBILITY	m 800,1500,3000,5000	
in 000,1000,0000	X CLOUD	CL ft 100,200,500,1000,1500	
* CLOUD CL # 100,200,500,1000,1500		vv # 100,200,500,1000	
vv # 100,200,500,1000	X CLOUD AMOUNT	ft	
× PW	X PW		
X RWY IN USE	RWY IN USE		
Apply		Apply	
Cancel Reset to ICAO		Cancel	
		Reset to ICAU	-
Veisale Wester Reports A			00:22

Proced	ure
--------	-----

Doc No.: WI-@a-VTPH-03 Rev No.: 00 Page No.: 9	of 9	
--	------	--

S/No.	Revision No.	Description of Changes	Revision Date
1	No. 00	จัดทำเอกสารใหม่ เกี่ยวกับวิธีการรายงานข่าวอากาศ การบิน Local routine report และ Local special report เพื่อให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของ Annex3	19 มี.ค.2563