บทที่ ๔
การกระจายข่าวภายในพื้นที่และภายนอกพื้นที่
(LOCAL AND LONGLINE DISEMINATION)

กล่าวโดยทั่วไป (GENERAL INFORMATION)

ในบทนี้จะกล่าวถึงข้อกำหนดในการกระจายข่าวสำหรับภายในพื้นที่และภายนอกพื้นที่ของการตรวจประจำชั่วโมง (METAR), ตรวจแบบพิเศษ (SPECI) และ ตรวจแบบประจำถิ่น (LOCAL) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตรวจอากาศ

คำจำกัดความ (STANDARD DEFINITIONS)

๑. **NEW TACTICAL FORECAST SYSTEM** (NTFS) เป็นวิธีกระจายข่าวภายพื้นที่และภายนอกพื้นที่ (เป็นระบบการกระจายของหน่วยข่าวอากาศ กองทัพอากาศ สหรัฐอเมริกา)

๒. **รหัสข่าวอากาศประจำชั่วโมงเพื่อการบิน** (METAR AVIATION WEATHER CODE) รูปรหัสประกอบด้วย อักษรย่อ, คำย่อ, ถ้อยคำง่ายๆ และสัญลักษณ์ เพื่อสะดวกในการสื่อความหมายและประหยัดเวลา

๓. **คำย่อ** (CONTRACTION) หมายถึง ถ้อยคำ หัวข้อ หรือวลี ที่ใช้แสดงความหมายในแบบสั้นๆ คำย่อที่ใช้รายงานข่าวอากาศอยู่ในคู่มือนี้

๔. **การกระจายข่าว** (DISSEMINATION) หมายถึง การส่งข้อมูลของประจำชั่วโมง (METAR) และตรวจแบบพิเศษ (SPECI) อย่างสมบูรณ์ไปยังผู้ใช้ข่าวอากาศ

๕. **FIBI** (FILED BUT IMPRACTICAL TO TRANSMIT) หมายถึง คำย่อสำหรับการบันทึกผลการตรวจอากาศลงในแบบพิมพ์รายงานผลการตรวจอากาศแล้ว แต่มิได้ทำการกระจายข่าวออกไป

๖. **FILE TIME** หมายถึง เวลาที่ผลการตรวจอากาศพร้อมที่จะทำการกระจายข่าว

๗. **ระบบการกระจายข่าวอากาศภายในท้องถิ่น** (LOCAL WEATHER DISSEMINATION SYSTEM = LWDS) หมายถึง วิธีการส่งหรือการแจกจ่ายข้อมูลข่าวอากาศให้กับผู้ใช้ข่าวอากาศภายในพื้นที่

๘. **การกระจายข่าวอากาศภายนอกพื้นที่** (LONGLINE DISSEMINATION) หมายถึง การกระจายข้อมูลข่าวอากาศในเครือข่ายระบบ หรือการสื่อสารโทรคมนาคม

๙. **NIL** หมายถึง ไม่มีข่าวอากาศรายงานตามเวลาที่กำหนดไว้

๑๐. **ระบบข้อมูลสถิติภูมิอากาศ** (WEATHER INFORMATION SYTEM) เป็นวิธีการกระจายภายในพื้นที่และภายนอกพื้นที่ของกองข่าวอากาศ กองทัพอากาศไทย

ลำดับความเร่งด่วนของระบบการกระจายข่าวอากาศภายในพื้นที่ (LWDS DISSEMINATION PRIORITY)

หมายถึง ให้กระจายประจำชั่วโมง (METAR) ตรวจแบบพิเศษ (SPECI) และตรวจแบบประจำถิ่น (LOCAL) ให้หอบังคับการบินเป็นลำดับแรก สำหรับการกระจายให้ที่อื่นๆ ให้แต่ละหน่วยเป็นผู้กำหนดขึ้นเอง ให้สอดคล้องกับความจำเป็นของแต่ละ ท้องถิ่น และสอดคล้องกับกำหนดเวลาการกระจายข่าวภายนอกพื้นที่ทางระบบการกระจายข่าวอากาศการกระจายข่าวมีดังนี้

๑. ข่าวประจำชั่วโมง (METAR) และตรวจแบบพิเศษ (SPECI) ให้กระจายข่าวทั้งภายในพื้นที่และนอกพื้นที่

๒. ข่าวประจำถิ่น (LOCAL) ให้กระจายข่าวภายในพื้นที่เท่านั้น (ยกเว้นกรณีได้รับการร้องขอ)

๓. ข่าวแก้ไข (CORRECTED) เหมือนกับการรายงานและกระจายข่าวใหม่ ทั้งภายในพื้นที่และนอกพื้นที่

การกระจายข่าวอากาศซึ่งได้รับการแจ้งจากบุคคลภายนอก (DISSEMINATION OF UNOFFICIAL WEATHER REPORTS)

เมื่อได้รับแจ้งจากบุคคลภายนอกจะกระจายภายในพื้นที่และภายนอกพื้นที่ เมื่อเจ้าหน้าที่ข่าวอากาศเชื่อว่าการรายงานนั้นมีความสำคัญต่อสาธารณชน และด้านการบิน โดยบันทึกการตรวจจากบุคคลภายนอกเพิ่มเติมและไม่ถือเป็นตรวจแบบพิเศษ (SPECI)

<u>หมายเหตุ</u> TORNADOES, WATERSPOUTS และ FUNNEL CLOUDS จะรายงานเป็นข้อความ และอาจกระจายข่าวตรวจแบบพิเศษ (SPECI) แบบสารประกอบชนิดเดียว

๑. การรายงานข้อมูลจากบุคคลภายนอก เข้ารหัสและรายงานได้ดังนี้

๑.๑ สถานีตรวจอากาศ (ICAO) และเวลาการตรวจแบบพิเศษ (SPECI) เมื่อส่งการผลการตรวจสารประกอบชนิดเดียว

๑.๒ ใส่คำย่อ “UNOFFL”

๑.๓ ข้อความของรายงานปรากฏการณ์ที่ตรวจได้ โดยรายงานเวลา, สถานที่เกิด (อ้างอิงสถานีของ ICAO ได้), ทิศทาง, การเคลื่อนตัวทั้งที่ทราบหรือไม่ทราบ เช่น AT 1530 CIVIL POLICE REPORTED A TORNADO 15E OF KOFF MOV NE

๑.๔ ตัวอย่างที่รายงานจากบุคคลภายนอก

๑.๔.๑ การตรวจแบบพิเศษ (SPECI) สารประกอบชนิดเดียว เช่น KOFF SPECI 1535 UNOFFL AT 1530 CIVIL POLICE REPORTED A TORNADO 15 E OF KOFF MOV NE

๑.๔.๒ รายงานในหมายเหตุลำดับสุดท้ายของการตรวจประจำชั่วโมง (METAR) หรือการตรวจแบบพิเศษ (SPECI) ครั้งต่อไป เช่น UNOFFL AT 1530 CIVIL POLICE REPORTED A TORNADO 15E OF KOFF MOV NE

๒. ข้อจำกัดของการรายงานจากบุคคลภายนอก เป็นการรายงานในพื้นที่ขนาดเล็กๆ และต้องเป็นสภาพอากาศที่เกิดขั้นรุนแรง

๓. เมื่อมีการรายงานข่าวจากบุคคลภายนอกที่จะรายงานหลายข่าว ให้รายงานรวมกันโดยใช้คำย่อ “UNOFFL” นำหน้าครั้งเดียว และรายงานแต่ละบรรทัดให้ตรงหัวข้อข่าว

การตรวจสอบข้อมูลก่อนการกระจายออกไป (VERIFICATION OF DISSEMINATED DATA)

ให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ก่อนที่จะกระจายข่าว และให้ทำการตรวจสอบสภาวะอากาศและเปรียบเทียบกับข้อมูลผลการตรวจอากาศที่ได้กระจายไปแล้วภายในพื้นที่และภายนอกพื้นที่

การแก้ไขข้อมูลที่กระจายข่าวออกไปแล้ว (CORRECTIONS TO TRANSMITTED DATA)

ให้ทำการกระจายข้อมูลที่ได้แก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบข้อผิดพลาด ให้ทำการกระจายข้อมูลที่ถูกต้องไปยังหน่วยต่างๆ ที่ได้รับข้อมูลที่ผิดพลาดไปแล้ว (ยกเว้น เมื่อได้ทำการตรวจอากาศและรายงานข่าวอากาศครั้งสุดท้าย ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม) การรายงานข่าวที่แก้ไขแล้วให้ปฏิบัติดังนี้

๑. ภายในพื้นที่ (LOCALLY) จะรายงานข่าวอากาศทั้งหมด หรือเฉพาะส่วนข้อมูลที่แก้ไขแล้ว

๒. ภายนอกพื้นที่ (LONGLINE) ให้รายงานข่าวอากาศที่แก้ไขใหม่นั้นทั้งหมด

๓. ข่าวแก้ไข (COR) ให้ระบุเวลาที่แท้จริงของเวลาตรวจเดิม และกระจายข่าวแก้ไข โดยใส่คำว่า “COR” ในหัวข้อข่าว เพื่อยืนยันว่าเป็นการรายงานข่าวที่แก้ไขแล้ว

การกระจายภายในท้องถิ่น (LOCAL DISSEMINATION)

เป็นข้อตกลงภายในท้องถิ่น ซึ่งกำหนดรูปแบบการรายงานและกระจายข่าวให้กับผู้ใช้งาน โดยให้กำหนดลำดับเครื่องมือที่ใช้ส่ง และข่ายรองเมื่อข่ายหลักใช้งานไม่ได้

วิธีปฏิบัติในการกระจายข่าวภายในท้องถิ่น (LOCAL DISSEMINATION PROCEDURES) เมื่อข่ายหลักใช้งานไม่ได้ กำหนดให้ใช้ข่ายรองกระจายข้อมูลดังนี้

๑. **การปฏิบัติโดยทั่วไป**

๑.๑ การกระจายข่าวให้ใช้ คำว่า “URGENT” ก่อนการรายงาน TORNADIC ACTIVITY และข้อมูลอื่นๆ ในเหตุการณ์ขณะนั้น

๑.๒ รายงานสารประกอบที่ใช้สำหรับภายในท้องถิ่นนั้น ได้แก่ PRESSURE ALTITUDE, DENSITY ALTITUDE

๑.๓ เมื่อข้อมูลอุณหภูมิจุดน้ำค้างหายไป ให้วงเล็บคำว่า “M’

๑.๔ ให้รายงานทิศทางลมเป็นองศา ใช้ตัวเลข ๓ ตำแหน่ง เมื่อลมสงบให้รายงานคำว่า “CALM”

๑.๕ รายงานค่า ALTIMETER SETTING ใช้ตัวเลข 4 ตำแหน่ง พร้อมจุดทศนิยม และใช้คำย่อ “ALSTG” นำหน้า เช่น ALSTG 29.69, ALSTG E29.87 (กรณีค่ากะประมาณ ALSTG)

๑.๖ ระบุ สถานี, ชนิดของการตรวจ, เวลาในการตรวจ และอักษรย่อผู้ตรวจ

๑.๗ เมื่อระบบการกระจายข่าวภายในพื้นที่ (LWDS) ใช้งานไม่ได้ ทำการบันทึกอย่างชัดเจนด้วยเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการกระจายข้อมูล

๑.๘ รายงานหมายเหตุและข้อความเพิ่มเติมสำหรับขยายความเห็น

- รายงานสภาพทางวิ่งก่อนสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยาอื่นๆ
- รายงานข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ ตามแต่หน่วยเกี่ยวข้องภายในท้องถิ่นนั้นต้องการ ซึ่งจะกระจายข่าวเป็นอันดับต่อจากข้อมูลสุดท้ายของการตรวจอากาศ
- เมื่อได้รับการร้องขอ ให้กระจายข้อมูล PRESSURE ALTITUDE เช่น PA +130 หรือ DENSITY ALTITUDE เช่น DA +3680 รายงานต่อท้ายข้อมูลของการตรวจอากาศ ยกเว้นกรณีที่มีการรายงานสภาพทางวิ่งของสนามบินไว้ก่อน

๒. หลังจากกระจายข่าวด้วยระบบการกระจายข่าวภายในท้องถิ่น (LWDS PRECEDENCE) ให้กระจายข่าวโดยเร็วที่สุด หลังจากการตรวจอากาศเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการกระจายข่าว LOCAL หรือ SPECI ก่อนที่จะทำการบันทึกลงในแบบพิมพ์รายงานผลการตรวจอากาศ

๓. การบันทึกในระบบการกระจายข่าวภายในท้องถิ่น (LWDS FILE COPY) ให้บันทึกข้อมูลข่าวอากาศหรือข้อความ ลงบนกระดาษ (แบบพิมพ์) เพื่อกระจายข่าวภายในท้องถิ่น (เช่น การตรวจอากาศ, การพยากรณ์อากาศ, PIREPS, TESTS, RAREPS)

๔. การกระจายข่าวด้วยคำพูด (VOICE DISSEMINATION) ยึดหลักการปฏิบัติการจัดลำดับความสำคัญก่อนหลัง และปฏิบัติตามวิธีการกระจายข่าวภายในท้องถิ่นด้วยคำพูด เช่น การพูดทวนซ้ำ (READ BACK) เพื่อยืนยันข้อความที่ได้รับ-ส่ง ทั้งหมดถูกต้อง และการตรวจอากาศนั้นจะต้องส่งให้กับหอบังคับการบินทันที (เช่น TOWER, RAPCON, GCA) หลังจากนั้นจึงจะกระจายให้กับผู้ใช้ข่าวอื่นๆ ภายในท้องถิ่น เมื่อทำการกระจายข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้บันทึกไว้เป็นหลักฐาน ดังนี้

๔.๑ เวลาที่แท้จริงในการตรวจ เป็น UTC

๔.๒ เวลาที่ส่ง เป็นนาที เมื่อส่งข้อมูลให้กับหอบังคับการบิน หรือศูนย์ควบคุมการบิน

๔.๓ อักษรย่อของผู้กระจายข่าว และผู้รับข่าว

๔.๔ ความกดอากาศที่สถานี

๔.๕ ค่า PA และ DA เมื่อได้รับการต้องขอ

๔.๖ เหตุผลของการรับ-ส่งล่าช้า

๕. BACKUP LOCAL DISSEMINATION PROCEDURES การปฏิบัติเมื่อระบบการรับ-ส่งข่าวหลักใช้งานไม่ได้ ให้ส่งข่าวผ่านหอบังคับการบินเพื่อให้เป็นกระจายข่าวแทน หรือการสื่อสารด้วยคำพูดแทน

๖. ภาคผนวกสำหรับสถานีตรวจอากาศ (SUPPLEMENTARY IDENTIFICATION OF OBSERVATIONS) สำหรับสถานีซึ่งมีกำหนดเวลาปฏิบัติงานไม่ต่อเนื่อง และสนามใช้อาวุธ ให้ระบุการตรวจอากาศประจำชั่วโมง หรือ ตรวจอากาศพิเศษครั้งสุดท้าย ด้วยคำว่า “LAST” ในแบบพิมพ์การรายงานผลการตรวจอากาศ ตามหลังสารประกอบในการตรวจอากาศ

๗. การรายงานข่าวล่าช้า (DELAYED REPORTS) เมื่อส่งข่าวล่าช้า พิมพ์คำว่า “NIL” ในเวลามาตรฐานของการกระจายข่าว

๘. การรายงานเมื่อไม่กระจายข่าว (REPORTS FILED BUT NOT TRANMITTED = FIBI) ข้อกำหนดพิเศษเกี่ยวกับการกระจายข่าวภายนอกพื้นที่ ดังนี้

๘.๑ เมื่อไม่สามารถตรวจอากาศได้ทันเวลาที่กระจายข่าวภายนอกพื้นที่ จนกระทั่งถึงเวลาที่ตรวจแบบประจำชั่วโมง หรือตรวจอากาศแบบพิเศษ ครั้งต่อไป ให้กระจายข่าวเฉพาะการตรวจครั้งสุดท้ายเท่านั้น

๘.๒ เมื่อการตรวจอากาศแบบพิเศษ (SPECI) ไม่ได้กระจายข่าวภายนอกพื้นที่ ให้ส่งเฉพาะการตรวจอากาศแบบพิเศษครั้งหลังสุด ซึ่งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจากการตรวจอากาศ และได้กระจายข่าวภายนอกพื้นที่ไปแล้วครั้งก่อน บันทึกคำว่า “FIBI” ต่อท้ายข่าวที่ไม่ได้กระจายออกไปในช่อง 13 ตามตารางที่ ๔.๑

ตารางที่ ๔.๑ ตัวอย่างการตรวจอากาศที่ไม่ได้ทำการกระจายข่าว

ช่อง (COLUMN)								
1	2	9/10	4B	5	3	7/8	12	13
METAR	011958	21005KT	10SM	-RA	BKN025	10/06	A2992	SLP982 8/500 9/600
SPECI	012016	23010KT	7SM		BKN025	11/10	A2992	(FIBI)
SPECI	012021	23012KT	10SM		BKN025	11/10	A2992	(FIBI)
จากตัวอย่าง มีฝนเบา ตกเวลา 2016 และหยุดเมื่อเวลา 2021 การตรวจแบบพิเศษทั้งสองไม่ได้กระจายข่าว (FIBI) เพราะ ไม่มีผลต่อการรายงานข่าวอากาศในชั่วโมงนั้น								

๙. การสื่อสารขัดข้อง (COMMUNICATIONS FAILURE) ใช้โทรศัพท์ หรือเครื่องมือชนิดอื่น (ข่ายรอง) ในการกระจายข่าวประจำชั่วโมง และแบบพิเศษ ไปยังสถานีอื่นซึ่งยังปฏิบัติงานอยู่

๑๐. การกระจายข่าวภายนอกพื้นที่โดยสถานีอื่นๆ (LONGLINE DISSEMINATION BY OTHER STATIONS) ให้บันทึกชื่อสถานี และคำย่อของผู้รับฝากข่าวใน ช่อง 13

๑๑. ตัวอย่างการกระจายข่าวภายนอกพื้นที่ ตามตารางที่ ๔.๒ รูปรหัสการกระจายข่าว และตารางที่ ๔.๓

ตารางที่ ๔.๒ รูปรหัสการกระจายข่าวภายนอกพื้นที่ (LONGLINE DISSEMINATION CODE)

UNITED STATE METAR/SPECI/LOCAL CODE
METAR or SPECI CCCC YYGG$_{gg}$Z AUTO or COR ddd$_{ff}$G$_{f_m}$f$_m$KT d$_n$d$_n$d$_n$V$_{d_x}$d$_x$d$_x$ VVVVVSM RD$_R$D$_R$/V$_R$V$_R$V$_R$V$_R$FT or RD$_R$D$_R$/V$_N$V$_N$V$_N$V$_N$VV$_X$V$_X$V$_X$V$_X$FT w’w’ N$_S$N$_S$N$_S$h$_S$h$_S$h$_S$ [or VVh$_S$h$_S$h$_S$ or SKC] T’T’/T’$_d$T’$_d$ AP$_H$P$_H$P$_H$P$_H$ RMK
OVERSEAS METAR/SPECI/LOCAL CODE
METAR or SPECI CCCC YYGG$_{gg}$Z AUTO or COR ddd$_{ff}$G$_{f_m}$f$_m$KT d$_n$d$_n$d$_n$V$_{d_x}$d$_x$d$_x$ VVVV RD$_R$D$_R$/V$_R$V$_R$V$_R$V$_R$FT or RD$_R$D$_R$/V$_N$V$_N$V$_N$V$_N$VV$_X$V$_X$V$_X$V$_X$ w’w’ N$_S$N$_S$N$_S$h$_S$h$_S$h$_S$ [or VVh$_S$h$_S$h$_S$ or SKC] T’T’/T’$_d$T’$_d$ AP$_H$P$_H$P$_H$P$_H$ RMK

FM 15-X Ext. METAR FM 16-X Ext. SPECI
METAR or SPECI CCCC YYGGggZ (AUTO) ddd ff Gf$_m$f$_m$ KMH or KT of MPS $d_nd_nd_nVd_xd_xd_x$ VVVV D_v or CAVOK $RD_RD_R/V_RV_RV_RV_Ri$ or $RD_RD_R/V_RV_RV_RV_RV$ $V_RV_RV_RV_Ri$ w'w' $N_SN_SN_Sh_Sh_Sh_S$ or $VVh_Sh_Sh_S$ or SKC T'T'/T'$_d$T'$_d$ Q $P_HP_HP_HP_H$ WS RWYD_RD_R RE w'w' or WS ALL RWY (WT$_s$T$_s$/SS) ($R_RR_RE_RC_Re_Re_RB_RB_R$) (TTTTT or NOSIG) TTGGgg ddd ff Gf$_m$f$_m$ KMH or KT of MPS VVVV or CAVOK w'w' or NSW $N_SN_SN_Sh_Sh_Sh_S$ or $VVh_Sh_Sh_S$ or SKC or NSC (RMK.....)

ตารางที่ ๔.๓ ตัวอย่างการกระจายข่าวภายนอกพื้นที่ (EXAMPLES OF LONGLINE DISSEMINATION)

METAR OBSERVATIONS
METAR ETAR 010756Z VRB07KT 040V100 1300 R09/1220 –RA BR SCT000 SCT008 OVC012 01/M01 A2938 RMK CIG 010V015 VIS N 3200 TWR VIS 1600 BR SCT000 SLPNO ESTMD ALSTG 8/5// 9/8// WR//=
METAR RJTY 011058Z COR 02010G17KT 1400 R36/4000 HZ SCT007 BKN020 OVC070 20/17 A3019 RMK VIS N 3200 TWR VIS 1600 SLP015 ESTMD ALSTG/SLP 8/55 9/53 COR 1104=
METAR KBLV 011158Z 27004KT 3/4SM R32/P6000FT –RA BR FEW000 SCT005 OVC020 00/M01 A2992 RMK TWR VIS 2 BR FEW000 SLP982 ESTMD ALSTMG/SLP 6010/ 70010 4/002 8/5// 9/8// 10010 21002 52010 WR//=
METAR ETIU 011157Z 30003KT 9999 SKC M04/M10 A3003 RMK SLP985 7001 4/002 70002=
METAR RKSY 010358Z 00000KT 0800 RVRNO FG VV011 24/24 A2998 RMK TWR VIS 1000 SLP982=
METAR ETAB 010655Z 24010G18KT 9999 TS SCT020CB BKN035 30/27 A2993 RMK TS 5SW MOV NE OCNL LTGCACC SLPNO 8/900 9/600=
METAR KLTS 011157Z 24012KT 10SM –TSRA FEW008 FEW025TCU SCT030CB 25/ A2992 RMK TS 5NE MOV SE OCNL LTGCG SCT030 V BKN PK WND 28045/10 FU FEW008 TCU SE-S SLPNO 60010 70010 8/300 9/400 52010=
SPECI OBSERVATIONS (SPECI)
SPECI ETAR 010731Z 25003KT 1700 BR BKN006 10/06 A3002 RMK CIG 004V008 TWR VIS 2000=
SPECI RJTY 011614Z 02005KT 0600 R36/2400 –DZ FG SCT000 SCT006 SCT016 M02/M03 A2981 RMK VIS 0400V0800 TWR VIS 1000 FG SCT000 OCNL CIG LWR W=
SPECI ETIH 010013Z UNOFFICIAL TORNADO 6SW MOV UNKN 2352=
SPECI KBLV 010812Z 24020G40KT 2 1/2SM +FC +TSRAGR SQ FEW030CB SCT040 BKN050 25/22 A2992 RMK TORNADO 5SW MOV NE FUNNEL CLOUD B02E09 3W MOV NE TSB59 5S-3W MOV NE FRQ LTGCCCACG GR 1/2 VIS SW 1 1/2 TWR VIS 1 1/2 PK WND 24041/01 PRESFR WR//=

เกณฑ์การรายงานเพิ่มเติมในการกระจายข่าวทั้งภายในและภายนอกพื้นที่

การรายงานปรากฏการณ์ปิดบังท้องฟ้าที่มีฐานติดพื้นดิน เช่น FEW000, SCT000 และ BKN000 รายงานดังนี้

๑. ทัศนวิสัยต่ำกว่า ๓ ไมล์ มีปรากฏการณ์ปิดบังท้องฟ้าเกิดขึ้น ต้องรายงาน FEW000, SCT000, BKN000 และ VV000

๒. ทัศนวิสัยตั้งแต่ ๑/๒ ไมล์ ลงมา มีปรากฏการณ์ปิดบังท้องฟ้าเกิดขึ้น รายงานได้ดังนี้

๒.๑ สถานีที่อยู่บนเขาให้รายงาน VV000

๒.๒ สถานีผิวพื้นให้รายงานค่าทัศนวิสัยในทางตั้งแทน เช่น VV001, VV011 แต่ถ้ามีเมฆที่ต่ำกว่าค่าทัศนวิสัยในทางตั้งให้รายงานด้วย เช่น FEW005 VV011 เป็นต้น

๓. การบันทึกจำนวนเมฆ จะแยกออกจากปรากฏการณ์โดยไม่นำมารวมกัน และจำนวนเมฆที่ตรวจพบจะไม่คำนึงถึงส่วนหนาหรือบาง ส่วนปรากฏการณ์ที่ติดผิวพื้น ต้องมีจำนวนตั้งแต่ ๑/๘ ส่วน จึงจะรายงาน