



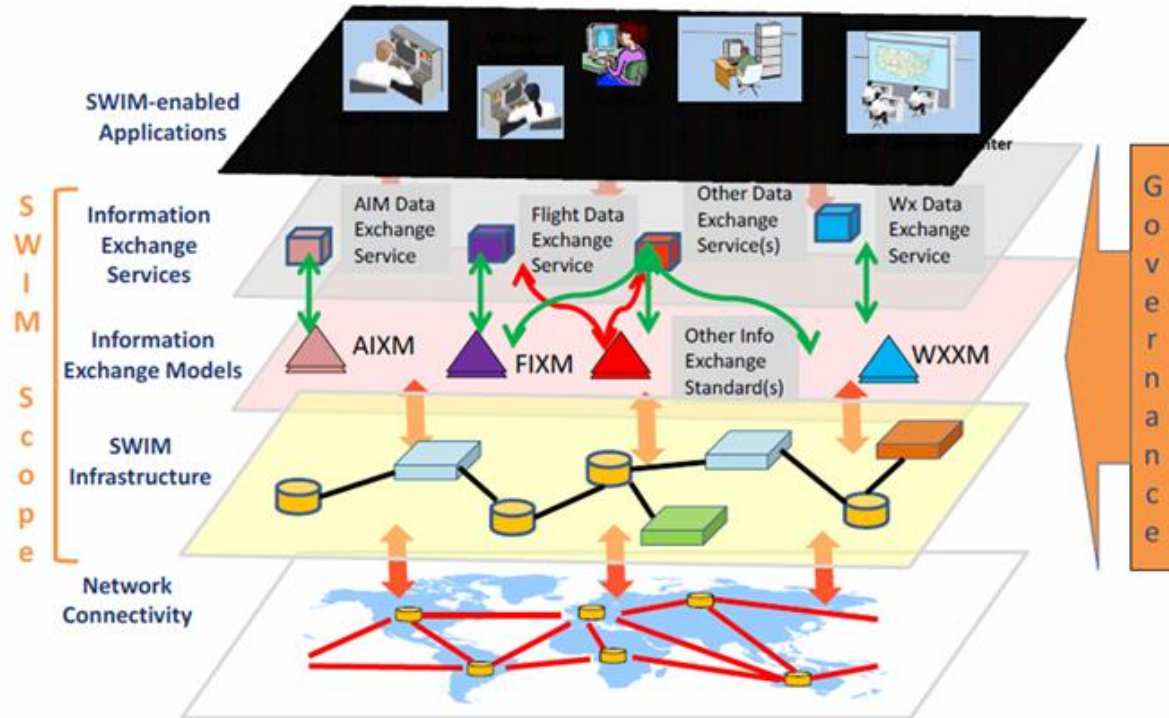
# SWIM FIXM

2019 ՕՈՒ



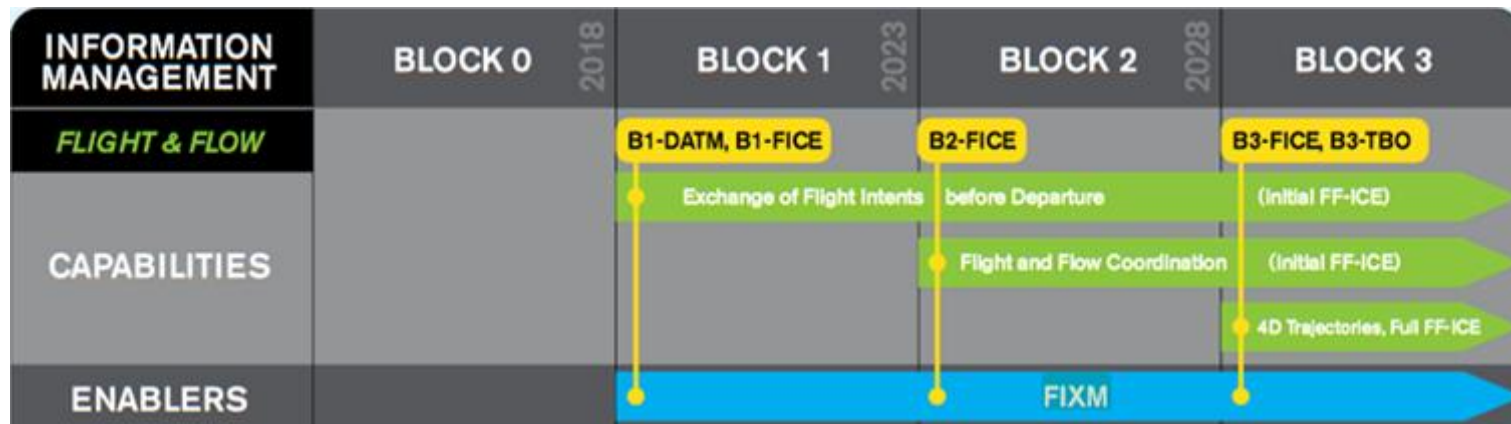
# FIXM in the “ICAO SWIM” big picture

Нислэгийн мэдээлэл  
солилцох загвар





FF-ICE  
(ICAO Doc 9965)







## FIXM ТҮҮХ

Version	Target Release	Version Contents
1.0	Aug 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>• ICAO FP 2012</li><li>• GUF1</li><li>• NAS Flight Plan Data</li><li>• Initial ED-133 element inclusions</li></ul>
1.1	Dec 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hazardous Cargo (Dangerous Goods)</li></ul>
2.0	Aug 2013	<ul style="list-style-type: none"><li>• ICAO 2012 ATS (15 remaining messages)</li><li>• TFM (Strategic)</li><li>• Fleet prioritization, TFM DE, CDM</li><li>• Airport CDM</li></ul>
3.0	Aug 2014	<ul style="list-style-type: none"><li>• Surface data (anything not covered in Airport CDM and TFM/CDM elements)</li><li>• ANSP to ANSP boundary crossing (tactical)</li><li>• 4D Trajectories (1st package)</li></ul>
4.0	Aug 2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Security elements (1<sup>st</sup> package)</li><li>• Unmanned Aircraft Systems (UAS)</li><li>• 4DT (2<sup>nd</sup> package)</li></ul>

# FIXM ΤΥΓΧ



4.1.0	Dec 2017	<p>This version supports:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Further captures the evolving requirements for FFICE/PLANNING.</li><li>• Completes the rationalisation of the FIXM Core content based on ICAO ATMRPP inputs (rationalisation of the dangerous goods package);</li><li>• Integrates optimisations based on implementers' feedback.</li></ul>
-------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **FIXM үйл ажиллагааны загвар**



ATFM/SG/8-WP/17 Appendix A

**Агаарын зайн багтаамж**

**Нисэх буудлын багтаамж**





## **FIXM үйл ажиллагааны загвар**

### **Агаарын зайн багтаамж ХЯНАХ /monitor/:**

Энэхүү үйл ажиллагаа нь нислэгийн урсгал болон агаарын зайн багтаамжийг хянахад чиглэгдэнэ.

### **Оролцогсод:**

- ❖ Нислэгийн урсгал төлөвлөлтийн нэгж
- ❖ Агаарын зайн хэрэглэгч
- ❖ Нисэх буудал

### **Урьдчилсан нөхцөл:**

1. Агаарын зайн багтаамж нь тодорхойлогдсон байна
2. Хэмжээг хянах /агаарын зам, сектор, илтгэх цэг г.м./
3. НУТМ-ийн нэгж нь нислэгийн хөдөлгөөн, урсгалыг тодорхойлох загвартай байна. /Хоногийн нислэгийн төлөвлөгөө, хуваарь г.м./
4. Хөөрч буй нисэх буудлаас яваглах стандарт хугацааг тохирсон байх /STT/

ATFM/SG/8-WP/17 Appendix A







## **FIXM үйл ажиллагааны загвар**

ATFM/SG/8-WP/17 Appendix A

### Үйл ажиллагааны үндсэн урсгал

- **Урьдчилан таамаглах**
  - FPL
  - Агаарын хөлгийн дуудлага, агаарын зам, хурд, нислэгийн цуваа
  
- **Хөөрөлтийн өмнө эрэлтийн таамаглалыг сайжруулах**
  - CHG, DLA, CNL, EET
  - Агаарын хөлгийн дуудлага, агаарын зам, хурд, нислэгийн цуваа, агаарын хөлгийн маяг
  
- **Тактикийн эрэлтийн шинжилгээ**
  - DEP
  - ACID, ADEP, ADES

## **FIXM үйл ажиллагааны загвар**



ATFM/SG/8-WP/17 Appendix A

### **Дамжуулагдах мэдээлэл:**

1. Flight ID – ACID, ADEP, ADES
2. EOBT
3. Routing parameters
4. En route EETs
5. ATOT
6. Trajectory updates
7. ATO

### **Дотоодод дамжуулагдах мэдээлэл:**

1. ETOT
2. En route ETOs
3. Trajectory



## Цаг хугацааны утгууд

ATFM/SG/8-WP/17 Appendix A

	Schedule	FPL Estimates	ATFM System Estimates	Calculated	Actual
Taxi-Out / Off-Block	SOBT	EOBT			AOBT
Take-Off / Departure			ETOT	CTOT	ATOT
Enroute		EET	ETO	CTO	ATO
Landing / Arrival	SLDT		ELDT	CLDT	ALDT
Taxi-In / In-Block	SIBT		EIBT		AIBT

## Үйл ажиллагааны загварууд



ATFM/SG/8-WP/17 Appendix A

GDP Activation for Airport

GDP Activation for Airspace Sector (Arrival FIR)

GDP Activation for Waypoint (Intermediate FIR)

CTOT Management – Slot Swap (Departure TWR Initiated)

CTOT Management – Slot Change (Airline Initiated)

CTOT Management – Slot Cancellation due to Program Termination

Анхаарал тавьсанд баярлалаа