

INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

REPORT OF THE FIRST MEETING OF THE MENA ARCM COMMITTEE

(Riyadh, Saudi Arabia, 9-11 May 2022)

The views expressed in this Report should be taken as those of the MIDANPIRG ATM Sub-Group and not of the Organization. This Report will, however, be submitted to the MIDANPIRG and any formal action taken will be published in due course as a Supplement to the Report.

Approved by the Meeting and published by authority of the Secretary General

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of ICAO concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontier or boundaries.

TABLE OF CONTENTS

PART	I - HISTORY OF THE MEETING
1.	Place and Duration1
2.	Opening1
3.	Attendance
4.	Officers and Secretariat
5.	Language1
6.	Agenda
7.	Conclusions and Decisions – Definition
8.	List of Conclusions and Decisions
PART	II - REPORT ON AGENDA ITEMS
	Report Agenda Item 11-1
	Report on Agenda Item 2
	Report on Agenda Item 3
APPEN	NDICES
	Appendix 2A-2B
ATTA	CHMENT
	List of Participants

PART I - HISTORY OF THE MEETING

1. PLACE AND DURATION

1.1 The First Meeting of Middle East North Africa Aircraft Accident and incident Investigation Regional Cooperation Mechanism (MENA ARCM) Committee was successfully held during the Future Aviation Forum in Riyadh, Saudi Arabia, 9-11 May 2022 at King Abdulaziz International Conference Center, Riyadh, Saudi Arabia, 10 May 2022.

2. OPENING

2.1 The meeting was opened by Her Excellency Capt. Aysha Mohammed Al Hamili, Acting Assistant Director-General - Air Accident Investigations, UAE and the Chairperson of the Aircraft Accident and Incident Group (AIIG), who extended a warm welcome to all participants to the First MENA ARCM meeting and wished them a successful meeting and a pleasant stay in Saudi Arabia. Capt. Aysha Mohammed Al Hamili also thanked Saudi Arabia for hosting the First MENA ARCM Meeting.

3. ATTENDANCE

3.1 The meeting was attended by a total of fifteen (15) participants from eight (8) States (Jordan, Kuwait, Lebanon, Oman, Saudi Arabia, Sudan, UAE and Palestine) and two (2) Organizations (ACAO and ICAO).

4. OFFICERS AND SECRETARIAT

- 4.1 The meeting was chaired by Capt. Aysha Mohammed Al Hamil, Acting Assistant Director-General Air Accident Investigations, UAE.
- 4.2 Mr. Mohamed Chakib, RO/SAF-IMP was the Secretary of the meeting.

5. LANGUAGE

5.1 Discussions were conducted in English and documentation was issued in English.

6. AGENDA

- The following Agenda was adopted:
 - Overview on the MENA ARCM
 - Overview on Roles and responsibilities of MENA ARCM Committee
 - Discussion on the development of MENA ARCM Plan of Action draft
 - Discussion on MENA ARCM joining the RAIO-CP.
 - MENA ARCM Ceremony

7. CONCLUSIONS AND DECISIONS – DEFINITION

- 7.1 The MIDANPIRG records its actions in the form of Conclusions and Decisions with the following significance:
 - a) **Conclusions** deal with matters that, according to the Group's terms of reference, merit directly the attention of States, or on which further action will be initiated by the Secretary in accordance with established procedures; and
 - b) **Decisions** relate solely to matters dealing with the internal working arrangements of the Group and its Sub-Groups.

8. LIST OF CONCLUSIONS AND DECISIONS

DRAFT CONCLUSION 1/1: ESTABLISHMENT OF THE DATABASE TEAM

PART II: REPORT ON AGENDA ITEMS

REPORT ON AGENDA ITEM 1: ADOPTION OF THE PROVISIONAL AGENDA

- 1.1 The subject was addressed in WP/1 presented by the Secretariat.
- 1.2 The meeting reviewed and adopted the Provisional Agenda as at paragraph 6 of the History of the Meeting.

REPORT ON AGENDA ITEM 2: REGIONAL PERFORMANCE FRAMEWORK

Overview on the MENA ARCM

- 2.1 The subject was addressed in PPT/1 presented by the Secretariat. The meeting mainly recalled that:
 - the ACAC/EC/42 Meeting (Rabat, Morocco, 17-18 Dec 2012) has approved, by decision 6-EC/42 the common ICAO-MID and ACAC strategy on the implementation of a RAIO in the MENA region which has been developed as result of the ACAC/ICAO Workshop (Rabat, Morocco, 12-13 Dec 2012) on the Air Safety regional programmes;
 - the DGCA-MID/4 meeting (Muscat, Oman, 17-19 October 2017) endorsed the Strategy for the Enhancement of Cooperation in the Provision of AIG Services in the MENA Region;
 - the DGCA-MID/5 meeting (Kuwait, 4- 6 November 2019) endorsed the AIG Regional Cooperation Mechanism (ARCM);
 - the 5th virtual DGCA-MID meeting reviewed and endorsed the MENA ARCM MoU (in both languages Arabic and English) from the AIIG/1 virtual meeting (7-9 September 2021); and
 - the progress related to the establishment of the MENA ARCM and noted with appreciation that so far, Tenth (10) States signed the MENA ARCM MoU at namely Iraq, Iran, Kuwait, Morocco, Palestine, Oman, Saudi Arabia, Sudan, UAE, and Yemen.
- 2.2 The meeting noted the roles and responsibilities of the MENA ARCM Committee covered in the AIIG Terms of Reference (TORs) at **Appendix 2A.**
- 2.3 The meeting was provided with an overview regarding the RASG-MID Organizational structure including the MENA ARCM committee.

The Development of MENA ARCM Plan of Action

2.4 The meeting recognised the importance of the development of MENA ARCM plan of action and supported the development of the MENA ARCM database platform to define the available resources and capabilities among the Member States. Accordingly, the meeting agreed to the establishment of a team from the MENA ARCM Committee in order to collect the data from member States to be reviewed during MENA ARCM Committee/2 and elected the Rapporteur of the team from Saudi Arabia and agreed the following Draft Decision:

DRAFT DECISION 1/1: ESTABLISHMENT OF THE DATABASE TEAM

That, the Team composed of the following experts, is established to develop database and collect data from the Member States:

- Mr. Abdelwahid Elhag from Sudan
- Mr. *Ibrahim Addassi* from UAE

- Mr. *Mohammed Ammous* from Palestine
- Mr. *Albara'a Naser* from Saudi Arabia
- Dr.Abdallah Al Samarat from Jordan

Joining RAIO-CP

2.5 The meeting realised the importance of MENA ARCM joining the RAIO-CP and agreed that the Chairman and the vice-Chairman of the AIIG will officially initiate a request in joining the RAIO-CP and attend the virtual meeting, which will be held on 19 May 2022.

Questionnaire on Establishing a Platform for Sharing Safety Recommendations Issued by the MENA States

2.6 The meeting noted the RASG-MID/9 reviewed and endorsed the establishment of a repository for MENA ARCM Member States to allow sharing the analysis of their safety recommendations; and agreed to the following Conclusion:

RASG-MID CONCLUSION 9/7: QUESTIONNAIRE ON ESTABLISHING A
PLATFORM FOR SHARING SAFETY
RECOMMENDATIONS

That, the questionnaire on establishing a platform for sharing safety information among MENA ARCM member States at Appendix 4.6A be used for the conduct of the survey on the subject.

2.7 The meeting also noted that the ICAO MID office would circulate a State Letter on the questionnaire to the MENA ARCM Member States.

Saudi Arabia and UAE PPTs

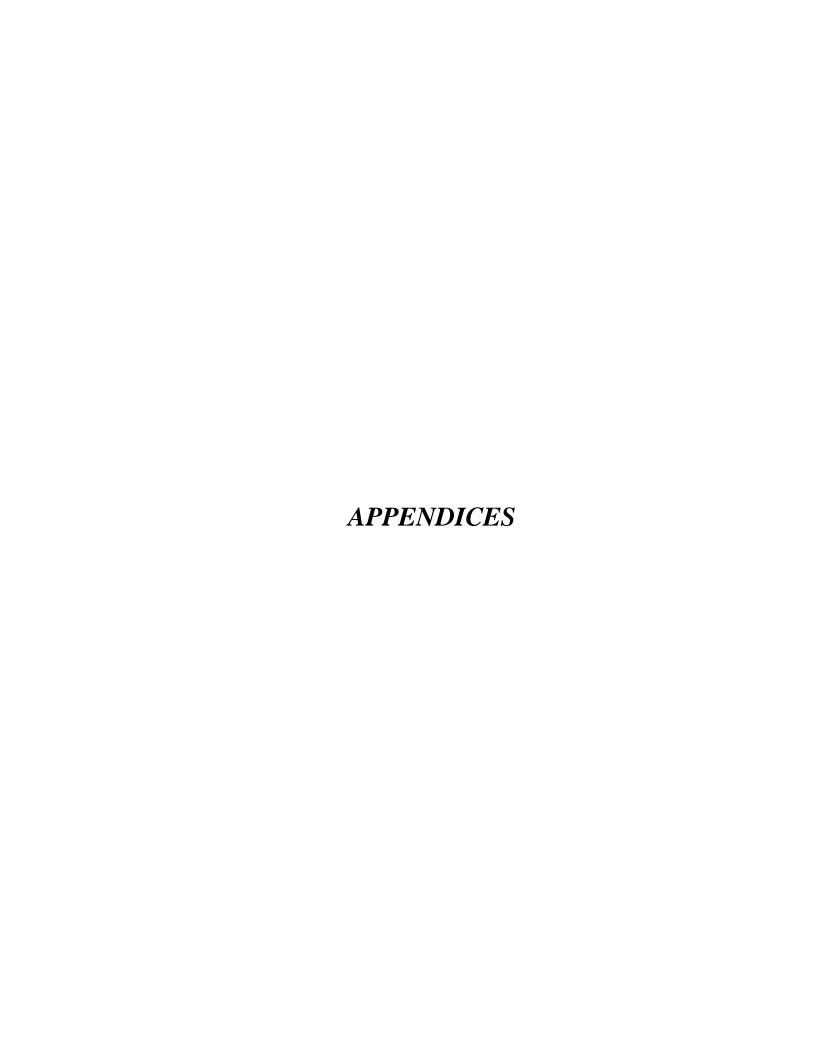
2.8 The subject was addressed in PPT/2 and PPT/3 presented by Saudi Arabia and UAE respectively. The meeting was apprised of Saudi Arabia and UAE practices and thanked both of them for sharing their experiences, which was highly appreciated by the participants.

MENA ARCM Ceremony

- 2.9 The MENA AIG Regional Cooperation Mechanism (MENA ARCM) is a mechanism, which will foster the cooperation among MENA member States for the provision of AIG functions. The ceremony was an opportunity for other states to sign the MoU and join the MENA ARCM. Therefore, the MENA ARCM MoU has been signed by Fourteen (14) States at **Appendix 2B** namely Djibouti, Iraq, Iran, Jordan, Kuwait, Libya, Mauritania, Morocco, Palestine, Oman, Saudi Arabia, Sudan, United Arab Emirates, and Yemen.
- 2.10 The kick-off of the MENA ARCM operations has been officially announced during the Future Aviation Forum held in Riyadh, Saudi Arabia (9-11 May 2022).

REPORT ON AGENDA ITEM 3: FUTURE WORK PROGRAMME

- 3.1 The subject was addressed in WP/3 presented by the Secretariat.
- 3.2 The meeting agreed that the MENA ARCM Committee/2 and AIIG/2 meetings will be hosted by Saudi Arabia and be tentatively scheduled to be held during the period 11-12 September 2022 and 13-15 September 2022 respectively. The venue will be Jeddah, Saudi Arabia



APPENDIX 2A

TERMS OF REFERENCE

FOR

ACCIDENT AND INCIDENT INVESTIGATION GROUP

(AIIG)

1. PURPOSE OF THE AIIG

The AIIG is established to:

- 1.1 Enhance the effectiveness of MENA States' aircraft accident and incident investigation capabilities through the sharing of knowledge and experience in the field of aircraft accident and incident investigation.
- 1.2 Support and facilitate cooperation among the MENA States through managing the activities of the MENA Accident Investigation Regional Cooperation Mechanism (MENA ARCM).
- 1.3 In accordance with its Terms of Reference (ToR), the AIIG shall:
 - a. Encourage and support the development of aircraft accident and incident investigation common standards, rules and regulations for enhancing effective implementation of SARPs relevant to aircraft accident and incident investigation within MENA States.
 - b. Identify challenges that face the MENA States in the course of aircraft accident and incident investigations, and propose solutions.
 - c. Review the aircraft accident and incident investigation reports and the safety recommendations issued by MENA States, including the identification of possible trends.
 - d. Cooperate and coordinate with all partners for effective use of AIG resources available in the MENA States, including expertise, training capabilities, equipment, investigation know-how and information, standards and guidance, etc.
 - e. Develop an agreed and harmonized MENA States database of accidents and incidents and utilize this database for identifying operational safety risks and their corresponding controls/mitigations to enhance aviation safety.
 - f. Provide safety data and safety information on accidents and incidents to the MID-Annual Safety Report Group (ASRG) for the development of the MID Annual Safety Report.
 - g. Monitor developments in ICAO in respect of aircraft accident and incident investigation issues and propose initiatives to the RASG-MID.
 - h. Coordinate with SEIG on all Safety Enhancement initiatives (SEIs) related to AIG.
 - i. Manage the activities of the MENA ARCM in coordination with MENA ARCM Committee.

1.4 Roles and responsibilities of MENA ARCM Committee:

- i. Advises and update the Chairperson of AIIG on the progress of the MENA ARCM activities.
- ii. Acts as a liaison between their States and the AIIG to establish an agile communication link with the AIIG and to regularly attend AIIG and MENA ARCM meetings and teleconferences/video conferences.
- iii. Contributes with expertise to conduct the work activities of MENA ARCM.
- iv. Develops and update the MENA ARCM plan of action.
- v. Facilitates and support the implementation of MENA ARCM MoU.
- vi. Identifies the assistance requirements of MENA ARCM member States in terms of aircraft accident and incident investigation, training, sharing of information, best practices, etc.
- vii. Promotes and coordinates MENA ARCM activities within the authorities responsible for aircraft accident and incident investigation of States.
- viii. Encourages and recommends to MENA ARCM member States on the implementation of harmonised regulations and procedures.

2. COMPOSITION

The AIIG is composed of Members designated by the following MENA States, MENA ARCM Committee Focal Points (FPs), and Partners/Observers:

- States: MENA States/ MENA ARCM FPs
- **MENA ARCM Committee FPs**: Composed of Focal Points to be nominated by MENA ARCM member States.
- Partners/Observers: AACO, ACAO, Gulf Flight Safety Council, IATA, IFALPA, IFATCA, International Society of Air Safety Investigations (ISASI), Middle East and North Africa Society of Air Safety Investigators (MENASASI), Experts from relevant aviation industry.

3. ROLES AND RESPONSIBILITIES

- AIIG Chairperson Coordinate with Secretariat of AIIG for managing activities including the MENA ARCM activities and provide overall guidance and leadership;
- AIIG Vice Chairperson Assist the Chairperson and when required;
- Members Accomplish tasks related to AIIG and form representation of their States
- ICAO Support; and
- Partners/Observers Provide technical expertise as requested by the AIIG Chairperson.

4. MEETINGS ARRANGEMENTS

- The Chairperson, in close co-operation with the Secretary, shall make all necessary arrangements for the most efficient working of the AIIG. The AIIG shall at all times conduct its activities in the most efficient manner possible with a minimum of formality and paper work (paperless meetings). Permanent contact shall be maintained between the Chairperson, Secretary and Members of the AIIG to advance the work. Best advantage should be taken of modern communications facilities, particularly video-conferencing (Virtual Meetings) and e-mails.
- Face-to-face meetings as well as virtual meeting will be conducted when it is necessary to do so.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	م
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
		Title of organization	المملكة الأردنية الهاشمية	
10/05/2027	- Was	CHIEF COMMISSIONE	A Hashemite Kingdom of Jordan	1
10 10 01	-		دولة الإمارات العربية المتحدة	2
			United Arab Emirates	2
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية	3
Y			Islamic Republic of Iran	3
			مملكة البحرين	4
			Kingdom of Bahrain	
			الجمهورية التونسية	5
			Republic of Tunisia	
			جمهورية جيبوتي	6
			Republic of Djibouti	
			الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	7
			People's Democratic Republic of Algeria	
			المملكة العربية السعودية	8
			Kingdom of Saudi Arabia	
			جمهورية السودان	9
			Republic of Sudan	
			جمهورية الصومال	10
			Republic of Somalia	
			جمهورية العراق	11
			Republic of Iraq سلطنة عمان	
			Sultanate of Oman	12
			suitanate of Offian دولة فلسطين	507 (SV)
			State of Palestine	13
			دولة قطر	
			State of Qatar	14
			جمهورية القمر المتحدة	45
			Republic of the Comoros	15
-			دولة الكويت	16
			State of Kuwait	10
			الجمهورية اللبنانية	17
			the Republic of Lebanon	/
			دولة ليبيا	18
			the State of Libya	20
			جمهورية مصر العربية	19
			Arab Republic of Egypt	
			المملكة المغربية	20
			Kingdom of Morocco	
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية	21
			the Islamic Republic of Mauritania	
			الجمهورية اليمنية	22
			the Republic of Yemen	

Note: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

Annex 1 المرفق 1

قائمة الدول الموقعة على مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف أعلاه List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	م
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
			المملكة الأردنية الهاشمية	1
42.1		Assistant Disease Consult Air	Hashemite Kingdom of Jordan	
13 January 2022		Assistant Director General - Air	دولة الإمارات العربية المتحدة	2
		Accident Investigation Sector	United Arab Emirates	
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية Islamic Republic of Iran	3
			مملكة البحرين	.
			Kingdom of Bahrain	4
			الجمهورية التونسية	5
			Republic of Tunisia	
			جمهورية جيبويي	6
			Republic of Djibouti	
			الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية People's Democratic Republic of	7
			Algeria	′
			المملكة العربية السعودية	
			Kingdom of Saudi Arabia	8
			جمهورية السودان	9
			Republic of Sudan	9
			جمهورية الصومال	10
			Republic of Somalia	10
			جمهورية العراق	11
			Republic of Iraq سلطنة عمان	
			Sultanate of Oman	12
			دولة فلسطين	12
			State of Palestine	13
			دولة قطر	14
			State of Qatar	1.
			جمهورية القمر المتحدة	15
			Republic of the Comoros	
			دولة الكويت State of Kuwait	16
			الجمهورية اللبنانية	
			the Republic of Lebanon	17
			دولة ليبيا	10
			the State of Libya	18
			جمهورية مصر العربية	19
			Arab Republic of Egypt	17
			المملكة المغربية	20
			Kingdom of Morocco	
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية	21
			the Islamic Republic of Mauritania	
			الجمهورية اليمنية the Pennhlie of Vemen	22
			the Republic of Yemen	

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	٩
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
			المملكة الأردنية الهاشمية	1
			Hashemite Kingdom of Jordan دولة الإمارات العربية المتحدة	2
			United Arab Emirates	- 2
29 December, 2021	(aug	President of Civil Aviation Authority	الجمهورية الإسلامية الإيرانية	3
	0		Islamic Republic of Iran	-
			مملكة البحرين	4
			Kingdom of Bahrain	
			الجمهورية التونسية	5
			Republic of Tunisia	
			جمهورية جنيوتي	6
			Republic of Djibouti	34
			الجمهورية الجز انرية الديمقر اطية الشعبية	
			People's Democratic Republic of	7
			Algeria	
			المملكة العربية السعودية	8
			Kingdom of Saudi Arabia	0
			جمهورية السودان	
			Republic of Sudan	9
			جمهو رية الصو مال	-
			Republic of Somalia	10
			جمهورية العراق	
			Republic of Iraq	11
			سلطنة عمان	
			Sultanate of Oman	12
			دو لة فلسطين	
			State of Palestine	13
			دولة قطر	
			State of Qatar	14
			جمهورية القمر المتحدة	
			Republic of the Comoros	15
			دولة الكويت	2000
			State of Kuwait	16
			الجمهورية اللبنانية	_
			the Republic of Lebanon	17
			دو لة ليبيا	-
			7.10	18
			the State of Libya	+
			جمهورية مصر العربية	19
			Arab Republic of Egypt	0.64
			المملكة المغربية	20
			Kingdom of Morocco	
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية	21
			the Islamic Republic of Mauritania	21
			الجمهورية اليمنية	22
			the Republic of Yemen	22

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by an authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority of AIG/Unit if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority or by whomever they delegate.

ملحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المقوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هينة/وحدة التحقيق في حوادث ووقاتع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يقوضه كل منهما.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	م
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
			المملكة الأردنية الهاشمية	1
			Hashemite Kingdom of Jordan	1
			دولة الإمارات العربية المتحدة	2
			United Arab Emirates	
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية	3
			Islamic Republic of Iran	Ĭ
1			مملكة البحرين	4
			Kingdom of Bahrain	
	N i		الجمهورية التونسية Republic of Tunisia	5
101 class	A M Way	A. 1 2 000 1 1	جمهورية جيبوتي	-
10/05/2012		Ministre de l'Enfrostradure el	Republic of Djibouti	6
	9 1	DE CE quipement	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	
	1 1		People's Democratic Republic of Algeria	7
			المملكة العربية السعودية	
			Kingdom of Saudi Arabia	8
			جمهورية السودان	-
			Republic of Sudan	9
			جمهورية الصومال	
			Republic of Somalia	10
			جمهورية العراق	
			Republic of Iraq	11
			سلطنة عمان	12
			Sultanate of Oman	12
			دولة فلسطين	13
			State of Palestine	13
			دولة قطر	14
			State of Qatar	
			جمهورية القمر المتحدة	15
			Republic of the Comoros	
			دولة الكويت	16
			State of Kuwait	-
			الجمهورية اللبنانية	17
			the Republic of Lebanon	ļ
			دولة ليبيا	18
			the State of Libya	-
			جمهورية مصر العربية Arab Republic of Egypt	19
			المملكة المغربية	
			Kingdom of Morocco	20
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية	-
			the Islamic Republic of Mauritania	21
			الجمهورية اليمنية	-
			the Republic of Yemen	22
		L	the Republic of Yemen	

Note: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ماكانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	٩
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
			المملكة الأردنية الهاشمية Hashemite Kingdom of Jordan	1
400 CH			دولة الإمارات العربية المتحدة United Arab Emirates	2
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية Islamic Republic of Iran	3
			مملكة البحرين Kingdom of Bahrain	4
			الجمهورية التونسية Republic of Tunisia	5
			جمهورية جيبوتي Republic of Djibouti	6
()	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية People's Democratic Republic of Algeria	7
زر در ال دم	Sult.	مربرعام مكت تحقيقات المطرن	المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia	8
F 3	V		جمهورية السودان Republic of Sudan	g
	II A		جمهورية الصومال Republic of Somalia	1
		*-1 - *- *.	جمهورية العراق Republic of Iraq	1
			سلطنة عمان Sultanate of Oman	1
			دولة فلسطين State of Palestine	1
			دولة قطر State of Qatar	1
	8 M		جمهورية القمر المتحدة Republic of the Comoros	1
			دولة الكويت State of Kuwait	1
			الجمهورية اللبنانية the Republic of Lebanon	1
			دولة ليبيا the State of Libya	1
			جمهورية مصر العربية Arab Republic of Egypt	1
	, ,	V V	المملكة المغربية Kingdom of Morocco	2
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية the Islamic Republic of Mauritania	2
			الجمهورية اليمنية the Republic of Yemen	2

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

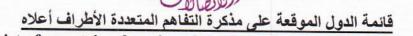
Signatures:				
State	Date	Title of Signatory	Signature	
Hashemite Kingdom of Jordan				
United Arab Emirates				
Kingdom of Bahrain				
Republic of Tunisia				
Republic of Djibouti				
People's Democratic				
Republic of Algeria				
Kingdom of Saudi Arabia			3/3/3	
Republic of Sudan	7/12/262J	SUDAN DECAR	14 B) 7 (37	
Republic of Somalia				
Republic of Iraq			10/6	
Sultanate of Oman				
State of Palestine				
State of Qatar				
Republic of the Comoros				
State of Kuwait				
the Republic of Lebanon				
the State of Libya				
Arab Republic of Egypt				
Kingdom of Morocco				
the Islamic Republic of Mauritania				
the Republic of Yemen				

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	٩
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
	(9)	9	المملكة الأردنية الهاشمية	1
			Hashemite Kingdom of Jordan	1
,			دولة الإمارات العربية المتحدة	2
			United Arab Emirates	-
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية	1
		9	Islamic Republic of Iran	3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			مملكة البحرين	4
			Kingdom of Bahrain	7
			الجمهورية التونسية	5
			Republic of Tunisia	3
***************************************			جمهورية جيبوتي	6
			Republic of Djibouti	L u
			الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	
			People's Democratic Republic of	7
Th.			Algeria	
			المملكة العربية السعودية	8
			Kingdom of Saudi Arabia	
			جمهورية السودان	9
	**		Republic of Sudan	
		No.	جمهورية الصومال	10
			Republic of Somalia	10
05 10 00	(· /	Chairman of Iragicivi	جمهورية العراق	11
25.61.2022	Allen	Aviation Authority	Republic of Iraq	11
			سلطنة عمان	12
			Sultanate of Oman	
			دولة فلسطين	13
			State of Palestine	
		*	دولة قطر	14
			State of Qatar	-
			جمهورية القمر المتحدة	15
			Republic of the Comoros	
			دولة الكويت	16
			State of Kuwait	
			الجمهورية اللبنانية	17
			the Republic of Lebanon	
			دولة ليبيا	18
			the State of Libya	10
			جمهورية مصر العربية	19
			Arab Republic of Egypt	
			المملكة المغربية	20
			Kingdom of Morocco	-
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية	21
			the Islamic Republic of Mauritania	
			الجمهورية اليمنية	22
			the Republic of Yemen	

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority of AIG/Unit if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملاحظة يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.



التاريخ/ Date	التوقيع/Signature	منصب صاحب التوقيع/ Title of signatory	الدولة/ State	n
			المملكة الأردنية الهاشمية Hashemite Kingdom of Jordan	1
			دولة الإمارات العربية المتحدة United Arab Emirates	2
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية Islamic Republic of Iran	3
			مملكة البحرين Kingdom of Bahrain	4
			الجمهورية التونسية Republic of Tunisia	4
			جمهورية جيبوتي Republic of Djibouti	(
			الجمهورية الجزّ انرية الديمقر اطية الشعبية People's Democratic Republic of Algeria	1
			المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia	8
			جمهورية السودان Republic of Sudan	
			جمهورية الصومال Republic of Somalia	1
Caro	ÉLT		جمهورية العراق Republic of Iraq	1
8		Eng. Said Hamood Said AL Maawali Minister of Transport, Communications & Information Technology	سلطنة عُمان Sultanate of Oman	1
اللات اللات الله			دولة فلسطين State of Palestine	1
			دولة قطر State of Qatar	1
			جمهورية القمر المتحدة Republic of the Comoros	1
			دولة الكويت State of Kuwait	1
			الجمهورية اللبنانية the Republic of Lebanon	1
			دولة ليبيا the State of Libya	1
			جمهورية مصر العربية Arab Republic of Egypt	1
			المملكة المغربية Kingdom of Morocco	2
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية the Islamic Republic of Mauritania	2
			الجمهورية اليمنية the Republic of Yemen	2

Note: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority of AIG/Unit if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

للحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما لمسؤول عن هينة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس للطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس للطائرة العران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يغوضه كل منهما.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التوقيع	وظيفة صاحب التوقيع	الدولة	م
Signature	Title of signatory	State	n°
		المملكة الأردنية الهاشمية Hashemite Kingdom of Jordan	1
		دولة الإمارات العربية المتحدة	2
		United Arab Emirates	
		الجمهورية الإسلامية الإيرانية Islamic Republic of Iran	3
		مملكة البحرين Kingdom of Bahrain	4
		الجمهورية التونسية Republic of Tunisia	5
		جمهورية جيبوتي Republic of Djibouti	6
		الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية People's Democratic Republic of Algeria	7
		المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia	8
	36	جمهورية السودان Republic of Sudan	9
		جمهورية الصومال Republic of Somalia	10
		جمهورية العراق Republic of Iraq	11
		سلطنة عمان Sultanate of Oman	12
		دولة فلسطين State of Palestine	13
		دولة قطر State of Qatar	14
		جمهورية القمر المتحدة Republic of the Comoros	15
		دولة الكويت State of Kuwait	16
		الجمهورية اللبنانية the Republic of Lebanon	17
		دولة ليبيا the State of Libya	18
		جمهورية مصر العربية Arab Republic of Egypt	19
*		المملكة المغربية Kingdom of Morocco	20
		الجمهورية الإسلامية الموريتانية the Islamic Republic of Mauritania	21
		الجمهورية اليمنية the Republic of Yemen	22

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by Authorized ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من person from each state to do so, either by the person قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is سلطة/هيئة الطيران المدنى إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت under his authority, or by whomever they delegate.

سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	٦
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
			المملكة الأردنية الهاشمية Hashemite Kingdom of Jordan	1
			دولة الإمارات العربية المتحدة United Arab Emirates	2
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية	3
			Islamic Republic of Iran مملكة البحرين	4
	-		Kingdom of Bahrain	+-
			الجمهورية التونسية Republic of Tunisia	5
			جمهورية جيبوتي Republic of Djibouti	6
			الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية People's Democratic Republic of Algeria	7
			المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia	8
			جمهورية السودان Republic of Sudan	9
			جمهورية الصومال Republic of Somalia	10
			جمهورية العراق Republic of Iraq	11
			سلطنة عمان Sultanate of Oman	12
			دولة فلسطين State of Palestine	13
			دولة قطر State of Qatar	14
			جمهورية القمر المتحدة Republic of the Comoros	15
	_C_2D	ماركم لوف ليمام لغزان	دولة الكويت State of Kuwait	16
			الجمهورية اللبنانية the Republic of Lebanon	17
			دولة ليبيا the State of Libya	18
			جمهورية مصر العربية Arab Republic of Egypt	19
			المملكة المغربية Kingdom of Morocco	20
			الجمهورية الإسلامية الموريتانية the Islamic Republic of Mauritania	21
			الجمهورية اليمنية the Republic of Yemen	22

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority of AIG/Unit if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملحظة يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

Annex 1 المرفق

قائمة الدول الموقعة على مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف أعلاه

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	م
Date	Signature	Title of signatory	State	n°
			المملكة الأردنية الهاشمية	
			Hashemite Kingdom of Jordan	1
			دولة الإمارات العربية المتحدة	2
			United Arab Emirates	
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية	3
			Islamic Republic of Iran	
			مملكة البحرين	4
			Kingdom of Bahrain	_
			الجمهورية التونسية	5
			Republic of Tunisia	
			جمهورية جيبوتي	6
			Republic of Djibouti	-
			الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	7
			People's Democratic Republic of	7
			Algeria	-
			المملكة العربية السعودية	8
			Kingdom of Saudi Arabia	-
			جمهورية السودان	9
			Republic of Sudan	-
			جمهورية الصومال	10
			Republic of Somalia	-
			جمهورية العراق	11
			Republic of Iraq	-
			سلطنة عمان Sultanate of Oman	12
			Sultanate of Oman دولة فلسطين	
			State of Palestine	13
			دولة قطر	
			State of Qatar	14
			جمهورية القمر المتحدة	_
			Republic of the Comoros	15
			دولة الكويت	-
			State of Kuwait	16
			الجمهورية اللبنانية	
			the Republic of Lebanon	17
	- 4	ديد در مصلحة العامل طري	دولة ليبيا	
22.5.10	gerhauer	رنب مصلحة العيل بدن	the State of Libya	18
	- /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	جمهورية مصر العربية	
			Arab Republic of Egypt	19
			المملكة المغربية	
			Kingdom of Morocco	20
			الجمهورية الإسلامية الموربتانية	
			the Islamic Republic of Mauritania	21
			الجمهورية اليمنية	
			the Republic of Yemen	22
			the Republic of Tellien	

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority of AIG/Unit if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملحظة يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

التاريخ	التوقيع	منصب صاحب التوقيع	الدولة	٩
Date	Signature	Title of signatory	State	n
			المملكة الأردنية الهاشمية Hashemite Kingdom of Jordan	1
			دولة الإمارات العربية المتحدة United Arab Emirates	2
			الجمهورية الإسلامية الإيرانية Islamic Republic of Iran	3
			مملكة البحرين Kingdom of Bahrain	-
			الجمهورية التونسية Republic of Tunisia	
			جمهورية جيبوتي Republic of Djibouti	
			الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية People's Democratic Republic of Algeria	
			المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia	,
			جمهورية السودان Republic of Sudan	
			جمهورية الصومال Republic of Somalia	1
			جمهورية العراق Republic of Iraq	1
			سلطنة عمان Sultanate of Oman	1
			دولة فلسطين State of Palestine	1
			دولة قطر State of Qatar	1
			جمهورية القمر المتحدة Republic of the Comoros	1
			دولة الكويت State of Kuwait	1
			الجمهورية اللبنانية the Republic of Lebanon	1
			دولة ليبيا the State of Libya	1
	11		جمهورية مصر العربية Arab Republic of Egypt	1
0 MARS 2022	CHAN /	رئيس المكتب	المملكة المغربية Kingdom of Morocco	2
	/		الجمهورية الإسلامية الموريتانية the Islamic Republic of Mauritania	2
			الجمهورية اليمنية the Republic of Yemen	2

Note: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ماكانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

رئيس مكتب التحليق التقني في حوادث الطهران المدنى و عوارضه

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

م	الدولة	منصب صاحب التوقيع	التوقيع	التاريخ	
n'	State	Title of signatory	Signature	Date	
1	المملكة الأردنية الهاشمية				
1	Hashemite Kingdom of Jordan				
2	دولة الإمارات العربية المتحدة				
	United Arab Emirates				
3	الجمهورية الإسلامية الإيرانية				
	Islamic Republic of Iran				
4	مملكة البحرين				
	Kingdom of Bahrain				
5	الجمهورية التونسية				
	Republic of Tunisia				
6	جمهورية جيبوتي				
	Republic of Djibouti				
7	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية				
	People's Democratic Republic of Algeria				
8	المملكة العربية السعودية				
	Kingdom of Saudi Arabia				
9	جمهورية السودان				
	Republic of Sudan				
10	جمهورية الصومال				
`		Republic of Somalia			
1:	جمهورية العراق				
1	Republic of Iraq				
12	سلطنة عمان				
	Sultanate of Oman				
1	دولة فلسطين				
	State of Palestine				
1	دولة قطر				
	State of Qatar				
1	جمهورية القمر المتحدة				
	Republic of the Comoros				
1	دولة الكويت				
	State of Kuwait				
1	الجمهورية اللبنانية				
	the Republic of Lebanon				
1	دولة ليبيا				
	the State of Libya				
1:	جمهورية مصر العربية				
	Arab Republic of Egypt				
20	المملكة المغربية				
	Kingdom of Morocco				
2:	الجمهورية الإسلامية الموريتانية	معصقع ماسي ركفين			
	the Islamic Republic of Mauritania	mes, cur a lama.		0-5-202	
2	الجمهورية اليمنية				
-	the Republic of Yemen				

Note: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

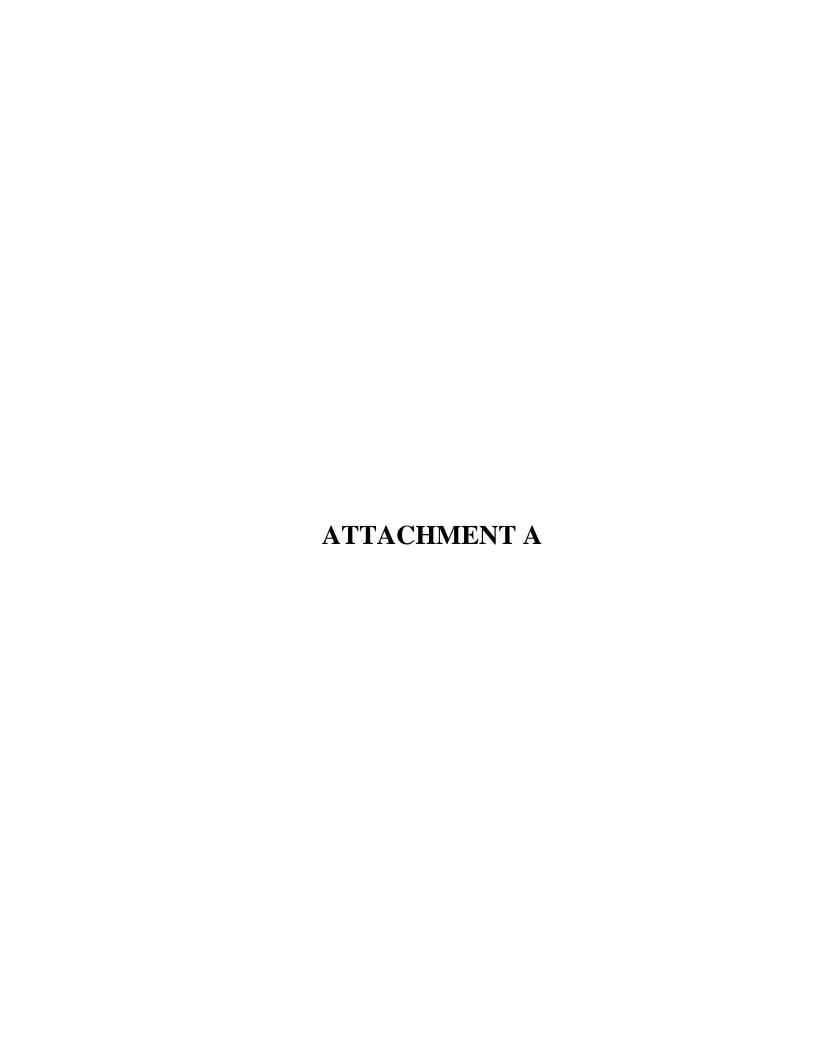
ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هيئة/وحدة التحقيق في حوادث ووقائع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.

List of countries that signed the Multi-Lateral MoU above

م	الدوثة	منصب صاحب التوقيع	التوقيع	التاريخ
n°	State	Title of signatory	Signature	Date
	المملكة الأردنية الهاشمية			
1	Hashemite Kingdom of Jordan			
	دولة الامارات العربية المتحدة			
2	United Arab Emirates			
	الجمهورية الاسلامية الإيرانية			
3	Islamic Republic of Iran			
	مملكة البحرين			
4	Kingdom of Bahrain	Electrical Control of the Control of		
-	الجمهورية التونسية		194435	
5	Republic of Tunisia			
-	جمهورية جيبوتي			
6	Republic of Djibouti		and the second	
_	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية			
7	People's Democratic Republic of Algeria			
	المملكة العربية السعودية			
8	Kingdom of Saudi Arabia			
	جمهورية السودان			
9	Republic of Sudan			
	جمهورية الصومال			
10	Republic of Somalia			
	جمهورية العراق			
11	Republic of Iraq			
	سلطنة عمان			
12	Sultanate of Oman			
13	دولة فلسطين			
	State of Palestine			
14	دولة قطر			
14	State of Qatar			
15	جمهورية القمر المتحدة			
	Republic of the Comoros			
16	دولة الكويت			
10	State of Kuwait			
17	الجمهورية اللبنانية			
1/	the Republic of Lebanon			
18	دولة ليبيا			
10	the State of Libya			
19	جمهورية مصر العربية			
19	Arab Republic of Egypt			
20	المملكة المغربية			
20	Kingdom of Morocco			
21	الجمهورية الإسلامية الموريتانية	+		
21	the Islamic Republic of Mauritania		W	
22	الجمهورية اليمنية		4	(-
22	the Republic of Yemen			

<u>Note</u>: This multilateral MoU shall be signed by Authorized person from each state to do so, either by the person responsible for the authority/Unit of AIG if it is an independent entity, or the head of the Civil Aviation Authority if the AIG is under his authority, or by whomever they delegate.

ملاحظة: يوقع مذكرة التفاهم المتعددة الأطراف هذه المفوض له من قبل كل دولة للقيام بذلك، إما المسؤول عن هينة/وحدة التحقيق في حوادث ووقانع الطائرات فيما إذا كانت كيانا مستقلا أو رئيس سلطة/هيئة الطيران المدني إذا ما كانت وحدة التحقيق منظمة تحت سلطته، أو من يفوضه كل منهما.







First Meeting of Middle East North Africa Aircraft Accident and Incident Investigation Regional Cooperation Mechanism (MENA ARCM) Committee

(Riyadh, Saudi Arabia, 9-11 May 2022)

State/ Org	Contact	Title	Email	Remarks		
	MID STATES					
Jordan	Dr. Abdallam Al Samarat	Director Aircraft Accident	investigation@carc.gov.jo	Tel.: +96264893576 Mob.: +962772208400		
Kuwait	Mr. Hassan M. Al Ahmad	Airworthiness Inspector	Hm.ahmad@dgca.gov.kw	Tel.: +96524336699 Ext. 12321 Mob.: +96599659381		
	Mr. Raed Y. Alroumi	Head of Airwothiness	Ry.alroumi@dgca.gov.kw	Tel.: +24765796 Ext. 12320 Mob.: +97260240		
Lebanon	Dr. Omar Kaddouha	Director Flight Safety	okaddouha@beirutairport.gov.lb okaddouha@gmail.com	Tel.: +9611628185 Mob.: +9613032443		
Oman	Mrs. Ziyana Ali Saoud Alsaid	Head of Air Accident Investigation	Zayana.alsaeed@mtcit.gov.om	Tel.: +96824685315 Mob.: +96899840014		
	Mr. Abdulelah Othman Felemban	Director General	afelimban@aib.gov.sa	Tel.: +966548429076 Mob.: +966 548429076		
Saudi Arabia	Capt. Mohammed R. Berenji	Director of Investigations	mrberenji@aib.gov.sa	Tel.: +966 542643035		
	Mr. Albara'a Naser	Air Accident Investigation	anaser@aib.gov.sa			
	Mr. Abdelwahid Ahmed Omer Elhag	Air Accident Investigator	Abdelwahid.aai@scaa.gov.sd	Mob.: +249123499406		
Sudan	Mr. Adil Elkashif Omer	Director of Air Accident Investigation Central Directorate	Adil.aai@scaa.gov.sd	Mob.: +249123499213		
UAE	Ms. Aysha Mohammed Al Hamili	Assistant Director General – Air Accident Investigations	ahamili@gcaa.gov.ae	Mob.: +971565333390		
OTHER STATES						
Palestine	Mr. Mohammed Mustafa Ammous	D.G. Chairman Advisor	Ammous1966@gmail.com	Tel.: +970598942953 Mob.: +970593942953		
	ORGANIZATIONS/INDUSTRIES					
ACAO	Mr. Hicham Bennani	Safety & Air Navigation Expert	Hicham73@gmail.com; h.bennani@acao.org.ma	Mob.: +212666144471		



ATTACHMENT A

State/ Org	Contact	Title	Email	Remarks	
ICAO MID STAFF					
ICAO-MID	Mr. Mashhor Alblowi	RO/FLS	malblowi@icao.int	Tel.: + 202 22674840	
	Mr. Mohamed Chakib	RO/SAF-IMP	Mchakib@icao.int	Tel.: + 202 22674840	