



## “НАМ ӨНДРИЙН ЭДИЙН ЗАСАГ - 2026” БҮС НУТГИЙН ОЛОН УЛСЫН ХУРЛЫН УДИРДАМЖ

### **НЭГ. Зорилго:**

Дэлхий нийтэд эрчимтэй хөгжиж буй “Нам өндрийн эдийн засаг” (Low Altitude Economy)-ийн чиг хандлага, технологийн дэвшил, эрх зүйн орчны шинэчлэлийг танилцуулах, бүс нутгийн орнуудын туршлага судлагааг хуваалцах, Монгол Улсын агаарын орон зайн нөөцийг иргэний эдийн засгийн эргэлтэд оруулах боломжийг тодорхойлох, эрдэмтэн судлаач, үйлдвэрлэл эрхлэгчдийн хамтын ажиллагааг өргөжүүлэхэд оршино.

### **ХОЁР. Зохион байгуулагчид:**

- Батлан хамгаалах яам
- Цахим хөгжил, инновац, харилцаа холбооны яам
- Иргэний нисэхийн ерөнхий газар;
- Зэвсэгт хүчний Агаарын цэргийн командлал;
- “Иргэний нисэхийн үндэсний төв” ТӨХХК

### **ГУРАВ. Хамрах хүрээ ба оролцогчид:**

Хурал нь бүс нутгийн хэмжээнд зохион байгуулагдах бөгөөд 200-300 төлөөлөгч оролцоно. Үүнд:

- Гадаад, дотоодын эрдэмтэн, судлаачид;
- Иргэний нисэхийн зохицуулах байгууллагын төлөөлөл;
- Олон улсын мэргэжлийн байгууллагын төлөөлөл
- Дрон, eVTOL, агаарын тээврийн үйлдвэрлэгчид;
- Хөрөнгө оруулагчид, венчур фондын төлөөлөл;
- Их, дээд сургуулийн профессор, докторант, магистрант оюутнууд;
- Стартап, технологийн компаниудын төлөөлөл.

### **ДӨРӨВ. Хурлын чиглэл:**

#### ***Салбар хуралдаан 1. Нам өндрийн эдийн засгийн бодлого, эрх зүй, зохицуулалт:***

- Нам өндрийн эдийн засгийн олон улсын стандарт, ICAO-ийн зөвлөмж;
- Агаарын орон зайн ангилал, нам өндрийн бүсийн зохицуулалт;
- Дрон, нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмжийн бүртгэл, лицензжүүлэлтийн систем;
- U-Space ба UTM (Unmanned Traffic Management) системийн нэвтрүүлэлт;
- Нисэхийн аюулгүй ажиллагаа, иргэдийн нууцлал, өгөгдлийн хамгаалалт;
- Бүс нутгийн орнуудын эрх зүйн орчны харьцуулсан судалгаа;
- Үндэсний болон хил дамнасан нислэгийн зохицуулалт.



## ***Салбар хуралдаан 2. Нам өндрийн эдийн засгийн бизнес, хөрөнгө оруулалтын орчин:***

- Нам өндрийн эдийн засгийн зах зээлийн өсөлт, ирээдүйн чиг хандлага;
- Дрон логистик, хүргэлтийн үйлчилгээний бизнес загвар;
- eVTOL ба хот хоорондын агаарын такси (Urban Air Mobility);
- Хөдөө аж ахуй, уул уурхай, барилгын дроны хэрэглээ;
- Гэнэтийн байдал, аврах ажиллагаа, эрүүл мэндийн салбарын хэрэглээ;
- Хөрөнгө оруулалт татах механизм, эрсдэл, өгөөж;
- Нам өндрийн эдийн засаг ба тогтвортой хөгжлийн зорилтууд (SDG).

## ***Салбар хуралдаан 3. Техник, технологийн дэвшил, инновац:***

- Нам өндрийн агаарын төхөөрөмжийн дизайн, материал технологи:
  - Цахилгаан болон устөрөгчийн хөдөлгүүртэй агаарын хөлөг;
  - Хөнгөн материал, аэродинамик шийдэл;
  - Зайн технологи, хүчдэлийн нягтрал.
- Хиймэл оюун ухаан ба автоматжуулалт:
  - AI-д суурилсан нислэгийн удирдлагын систем;
  - Дроны бөөн нислэг (swarm flight) ба хамтын ажиллагааны алгоритм;
  - Машин сургалт, компьютер хараа агаарын төхөөрөмжид.
- Холбоо, навигаци, хяналтын систем:
  - 5G/6G сүлжээ ба нам өндрийн нислэг;
  - ADS-B, Remote ID-н стандарт;
  - GNSS-ээс хамаарахгүй навигацийн шийдлүүд.
- Дэд бүтэц:
  - Vertiport, droneport-ын дизайн, төлөвлөлт;
  - Цэнэглэх станцын сүлжээ;
  - Цаг агаарын хяналтын систем.

## ***Салбар хуралдаан 4. Нам өндрийн эдийн засаг ба нийгэм:***

- Олон нийтийн ойлголт, хүлээн зөвшөөрөлт;
- Дуу чимээ, экологийн нөлөөлөл;
- Хот төлөвлөлт ба нам өндрийн нислэгийн нэгдсэн загвар;
- Хүний нөөцийн бэлтгэл, мэргэжлийн боловсролын тогтолцоо;



- Нам өндрийн эдийн засгийн ёс зүй, хариуцлагын асуудал;
- Бүс нутгийн хамтын ажиллагаа, мэдлэг солилцоо.

#### **ТАВ. Хугацааны тов:**

<b>Үе шат</b>	<b>Хугацаа</b>
Хурлын зарлал, бүртгэл нээх	2026.05.01
Өгүүлэл, илтгэлийн товч (abstract) хүлээн авах	2026.05.01-15
Эцсийн хувилбараар өгүүлэл хүлээн авах	2026.05.25
Хурлын хөтөлбөр зарлах	2026.05.08
Хурал болох өдөр	2026.05.30

#### **ЗУРГАА. Хурал болох газар:**

Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, “Буянт-Ухаа” олон улсын нисэх буудал, 2 дугаар давхарын хурлын зааланд зохион байгуулагдана.

#### **ДОЛОО. Ажлын хэл:**

- Монгол хэл;
- Англи хэл;
- Синхрон орчуулга хийгдэнэ (Гадаад харилцааны яам)

#### **НАЙМ. Илтгэл хүлээн авах шаардлага:**

Тус хуралд тавигдах илтгэл болон танилцуулгыг Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн нэрэмжит “Droncon 2026” арга хэмжээний үндсэн загварын (Droncon.gov.mn) дагуу бэлтгэж, дараах хаягаар цахимаар ирүүлнэ.

- Цахим шуудан: Alimaa.b@mcaa.gov.mn
- Өгүүллийн хэмжээ: 10-25 хуудас (A4)
- Формат: MS PowerPoint (.ppt)
- Хэл: Монгол эсвэл Англи

#### **ЕС. Зохион байгуулалтын зардал:**

Хурлыг зохион байгуулах зардлыг Иргэний нисэхийн ерөнхий газрын төсөв, хамтран зохион байгуулагч байгууллагуудын дэмжлэг, ивээн тэтгэгчдийн санхүүжилтээр хангана.

#### **АРАВ. Мэдээлэл, лавлагаа, бүртгэл:**



**Хурлын зохион байгуулалттай холбоотой мэдээлэл:**

- Иргэний нисэхийн ерөнхий газар
- Хан-Уул дүүрэг, 21 дүгээр хороо, Буянт-Ухаа, Улаанбаатар хот
- Утас: 976-71-282212 (ажил) , 976-99142195 (гар утас)
- Цахим шуудан: [Alimaa.b@mcaa.gov.mn](mailto:Alimaa.b@mcaa.gov.mn)
- Вэб хуудас: [www.dronecon.gov.mn](http://www.dronecon.gov.mn)

**Олон улсын оролцогчдод зориулсан мэдээлэл:**

- International Coordinator: Bat-Erdene, 976-71-282070 (work), 976-99241090 (mobile)
- Email: [Alimaa.b@mcaa.gov.mn](mailto:Alimaa.b@mcaa.gov.mn)

--oOo--



## **TERMS OF REFERENCE FOR THE REGIONAL INTERNATIONAL FORUM ON “LOW ALTITUDE ECONOMY”**

### **I. OBJECTIVE**

The Forum aims to introduce the global trends, technological advancements, and regulatory developments of the rapidly emerging Low Altitude Economy (LAE); to facilitate the exchange of regional experience and best practices; to identify opportunities for integrating Mongolia’s airspace resources into the civil economy; and to strengthen cooperation among researchers, policymakers, and industry stakeholders.

### **II. ORGANIZERS**

- Ministry of Defence of Mongolia;
- Ministry of Digital Development, Innovation and Communications;
- Mongolian Civil Aviation Authority (MCAA);
- Air Force Command of the Mongolian Armed Forces;
- Civil Aviation National Center (NCAC).

### **III. SCOPE AND PARTICIPANTS**

The Forum will be held at the regional level, gathering 200–300 delegates, including:

- International and domestic researchers and academics;
- Representatives of civil aviation regulatory bodies;
- Representatives of international professional organizations;
- Manufacturers of drones, eVTOL aircraft, and air mobility solutions;
- Investors and venture capital representatives;
- University professors, doctoral and master’s students;
- Representatives of start-ups and technology companies.

### **IV. FORUM TRACKS**

#### ***Track 1. Policy, Legal Framework, and Regulation of the Low Altitude Economy***

- International standards of the Low Altitude Economy and ICAO recommendations;
- Airspace classification and regulation of low-altitude zones;
- Registration and licensing systems for drones and unmanned aircraft;
- Implementation of U-Space and Unmanned Traffic Management (UTM) systems;
- Aviation safety, citizen privacy, and data protection;
- Comparative analysis of regulatory frameworks across regional countries;



- Domestic and cross-border flight regulation.

### ***Track 2. Business and Investment Environment of the Low Altitude Economy***

- Market growth and future trends of the Low Altitude Economy;
- Business models for drone logistics and delivery services;
- eVTOL aircraft and intra-urban air taxi services (Urban Air Mobility);
- Drone applications in agriculture, mining, and construction;
- Applications in emergency response, search and rescue, and healthcare;
- Mechanisms for attracting investment, risk and return analysis;
- Low Altitude Economy and the Sustainable Development Goals (SDGs).

### ***Track 3. Technological Advancement and Innovation***

- Design and materials technology for low-altitude aerial vehicles:
  - Electric- and hydrogen-powered aircraft;
  - Lightweight materials and aerodynamic solutions;
  - Battery technology and energy density.
- Artificial intelligence and automation:
  - AI-based flight management systems;
  - Drone swarm flight and cooperative algorithms;
  - Machine learning and computer vision in aerial systems.
- Communication, navigation, and surveillance systems:
  - 5G/6G networks and low-altitude flight operations;
  - ADS-B and Remote ID standards;
  - GNSS-independent navigation solutions.
- Infrastructure:
  - Vertiport and droneport design and planning;
  - Charging station networks;
  - Weather monitoring systems.

### ***Track 4. The Low Altitude Economy and Society***

- Public awareness and social acceptance;
- Noise and environmental impact;
- Urban planning and integrated low-altitude flight models;
- Human resource development and professional education systems;
- Ethics and accountability in the Low Altitude Economy;
- Regional cooperation and knowledge exchange.

## **V. SCHEDULE**



Phase	Date
Forum announcement and registration opens	01 May 2026
Submission of paper abstracts	01–15 May 2026
Final paper submission deadline	25 May 2026
Forum programme announced	08 May 2026
Forum date	30 May 2026

## VI. VENUE

The Forum will be held at the Conference Hall, 2nd floor, Buyant-Ukhaa International Airport, Khan-Uul District, Ulaanbaatar, Mongolia.

## VII. WORKING LANGUAGES

- Mongolian;
- English;
- Simultaneous interpretation will be provided (coordinated by the Ministry of Foreign Affairs).

## VIII. SUBMISSION REQUIREMENTS

Presentations and papers shall be prepared in accordance with the official template of the “Dronecon 2026” event held under the patronage of the President of Mongolia (Dronecon.gov.mn) and submitted electronically to the address below:

- Email: Alimaa.b@mcaa.gov.mn
- Length: 10–25 pages (A4)
- Format: MS PowerPoint (.ppt)
- Language: Mongolian or English

## IX. ORGANIZATIONAL COSTS

Organizational costs of the Forum will be covered by the budget of the Mongolian Civil Aviation Authority, contributions from co-organizing institutions, and sponsorships.

## X. INFORMATION, INQUIRIES, AND REGISTRATION

### Forum Organization Contact:

- Mongolian Civil Aviation Authority
- Buyant-Ukhaa, 21st Khoroo, Khan-Uul District, Ulaanbaatar, Mongolia
- Tel: +976-71-282212 (office), +976-9914-2195 (mobile)



- Email: [Alimaa.b@mcaa.gov.mn](mailto:Alimaa.b@mcaa.gov.mn)
- Website: [www.dronecon.gov.mn](http://www.dronecon.gov.mn)

**International Participants:**

- International Coordinator: Mr. Bat-Erdene
- Tel: +976-71-282070 (office), +976-9924-1090 (mobile)
- Email: [Alimaa.b@mcaa.gov.mn](mailto:Alimaa.b@mcaa.gov.mn)

--oOo--