



*Иргэний Нисэхийн Ерөнхий газар*

**Холбоо, навигаци, ажиглалтын дэд ажлын хэсгийн анхдугаар  
хурал (MANPING-CNS SG/1)  
(CRV АБ/1)**

Улаанбаатар, Монгол Улс, 2019 оны 6 дугаар сарын 21

---

## **Хэлэлцэх асуудал 2: Бүс нутгийн хэмжээнд мэдээлэл дамжуулах виртуал бие даасан сүлжээ**

APAC бүсийн хэмжээнд мэдээлэл дамжуулах бие даасан виртуал сүлжээг зохион байгуулах ажлын хэсгийн 6 дахь удаагийн хурлын шийдвэр

### **МОНГОЛ УЛС**

(Бүс нутгийн хэмжээнд мэдээлэл дамжуулах бие даасан виртуал сүлжээний ажлын баг)

#### **ХУРААНГУЙ**

Энэхүү мэдээллийн танилцуулга (IP)-аар ОУИНБ-ын Ази/Номхон далайн Бүс нутгийн хэмжээнд мэдээлэл дамжуулах бие даасан виртуал сүлжээний зохион байгуулалтын ажлын хэсгийн 6 дахь хурал (CRV /1) болон тус хурлын шийдвэрийг танилцуулна.

### **1. ТАНИЛЦУУЛГА**

- 1.1** Бүс нутгийн хэмжээнд мэдээлэл дамжуулах бие даасан сүлжээний ажлын багийн анхдугаар хурал (CRV/1) нь 2019 оны 03 дугаар сарын 15-ны өдөр Нислэгийн хөдөлгөөний удирдлагын төв (НХУТ)-ийн хурлын танхимд зохион байгуулагдсан бөгөөд тус хуралд ИНЕГ-ын харьяа АНБЗГ, НААХЗА, НХҮА, НМҮА, ХНАА албанаас нийт 26 төлөөлөгч оролцлоо.

### **2. ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭГ**

CRV/1 хурлаар 3 шийдвэр, 3 шийдвэрлүүлэх асуудал гарсан.

- 2.1** CRV/1 хурлаар 3 шийдвэр (ажлын баг хийх):
- a. Ази-номхон далайн бүсийн орнууд, цаашлаад бусад улсуудтай агаарын навигацийн өгөгдөл солилцох ажлын хүрээнд PCCW global компаниас түрээслэх урсгалын хэмжээг тодорхойлох
  - b. PCCW global компаниас урсгал түрээслэхэд гарах зардлыг одоо мэдээлэл олон улсад дамжуулахад зарцуулж байгаа зардалтай харьцуулж судлах
  - c. Монгол улс дотроо дотоод VPN сүлжээг нэвтрүүлэх талаар нарийвчилсан судалгааг хийж, хэрэгцээ шаардлагыг тодорхойлох.

- 2.2** Ази-номхон далайн бүсийн орнууд, цаашлаад бусад улсуудтай өгөгдөл солилцох ажлын хүрээнд PCCW global компанитай харилцан холболтын техникийн шийдлийг гаргаж, хамтран ажиллах гэрээ байгуулах шаардлага үүсэж байна.

**Шийдвэрийн төсөл:** CRV/CRV-1/CRV-C-1: PCCW GLOBAL компанитай харилцаж холболтын техникийн шийдлийг

<b>Шийдвэрийн төсөл:</b> CRV/CRV-1/CRV-C-1: PCCW GLOBAL компанитай харилцаж холболтын техникийн шийдлийг гаргах, гэрээ байгуулах	
Юу: Ази-номхон далайн бүсийн орнууд, цаашлаад бусад улсуудтай өгөгдөл солилцох ажлын хүрээнд PCCW global компанитай харилцан холболтын техникийн шийдлийг гаргаж, шаардлагатай хөрөнгө оруулалтыг төсөвлөх, хамтран ажиллах гэрээ байгуулах	Хүсэж буй үр дүнгийн нөлөөлөл: <input type="checkbox"/> Дэлхийн улс орнуудын хэмжээнд <input type="checkbox"/> APAC бүсийн хэмжээнд √ Эдийн засаг <input type="checkbox"/> Байгаль орчин √ Үйл ажиллагаа/Техникийн түвшинд
Яагаад: Ази-номхон далайн бүсийн орнуудтай CRV холболтыг үүсгэх ажлын хүрээнд PCCW global компанитай хамтран ажиллах, гэрээ байгуулж ажиллах, шаардлагатай хөрөнгө оруулалтыг төсөвлөх	Шийдвэр гаргагч: ИНЕГ
Хэзээ: 2019 онд техникийн шийдлийг тодорхойлох, хөрөнгө оруулалтыг төсөвлөх 2020 онд гэрээ байгуулах	Төлөв: Шийдвэр гаргуулах.
Хэн: <input checked="" type="checkbox"/> CRV хэрэгжүүлэлтийн баг <input type="checkbox"/> CNS дэд ажлын хэсэг <input type="checkbox"/> MANPING <input type="checkbox"/> ИНЕГ гаргах, гэрээ байгуулах	

- 2.3** CRV сүлжээ нь олон төрлийн зориулалт бүхий агаарын навигацийн үйлчилгээний MultiProtocol Label Switching (MPLS) IP протоколд суурилсан VPN сүлжээ учраас мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангаж ажиллах нь энэ сүлжээнд холбогдох улсуудад нэн тэргүүнд тавигдах шаардлага болж байна.

**Шийдвэрийн төсөл:** CRV/CRV-1/CRV-C-3: CRV сүлжээг нэвтрүүлэхтэй холбоотой мэдээллийн аюулгүй байдал хариуцсан ажилтнуудын боловсрол, мэдлэг, чадварыг дээшлүүлэх шаардлагатай.

<b>Шийдвэрийн төсөл:</b> <i>CRV/CRV-1/CRV-C-3: CRV сүлжээг нэвтрүүлэхтэй холбоотой мэдээллийн аюулгүй байдал хариуцсан ажилтнуудын боловсрол, мэдлэг, чадварыг дээшлүүлэх шаардлагатай.</i>	
Юу: <i>CRV сүлжээг нэвтрүүлэхэд шаардлагатай дараах арга хэмжээнүүдийг авч ажиллана. Үүнд:</i> 1. <i>Хүний нөөцийг бэлтгэх /Мэдээллийн аюулгүй байдлын сургалтад хамруулах/ 2019-2020</i> 2. <i>Мэдээллийн аюулгүй байдлын түвшинг дээшлүүлж мэргэшсэн инженерүүдийг бэлтгэх. 2021</i> 3. <i>Мэдээллийн аюулгүй байдлын түвшинг ахисан түвшинд хүргэх. 2023</i>	Хүсэж буй үр дүнгийн нөлөөлөл: <input type="checkbox"/> Дэлхийн улс орнуудын хэмжээнд <input type="checkbox"/> APAC бүсийн хэмжээнд <input type="checkbox"/> Эдийн засаг <input type="checkbox"/> Байгаль орчин √ Үйл ажиллагаа/Техникийн түвшинд
Яагаад: <i>Агаарын навигацгийн үйлчилгээний мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангаж ажиллах шаардлагатай.</i>	Шийдвэр гаргагч: <i>ИНЕГ</i>
Хэзээ: 2019-2023 онуудад	Төлөв: <i>Шийдвэр гаргуулах.</i>
Хэн: <input checked="" type="checkbox"/> CRV хэрэгжүүлэлтийн баг <input type="checkbox"/> CNS дэд ажлын хэсэг <input type="checkbox"/> MANPING <input type="checkbox"/> ИНЕГ	

### 3. Хурлын үр дүн:

#### 3.1 Оролцогчдоос:

- a) Шийдвэрийн төслөөс санал, зөвлөмж өгөх;
- b) Холбогдох шийдвэр гаргуулах

— ТӨГСӨВ —