

**UN-REDD**  
PROGRAMME



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



Empowered lives.  
Resilient nations.



UNEP

# **REDD+ дэх орон зайн төлөвлөлтийн техникийн зөвлөгөөн**

## **Хөтөлбөр**

---

UN-REDD хөтөлбөр

---

2015 оны 10 сарын 26-аас 30

## Танилцуулга

Энэхүү техникийн зөвлөгөөн нь Нэгдсэн Үндэсний байгууллагын - Ойн хомсдол, доройтлоос үүдэлтэй Хүлэмжийн хийн ялгаралтыг бууруулах хөтөлбөрийн (UN-REDD) хүрээнд БОНХАЖЯ-ны харъяа Ус цаг уур, орчны судалгаа, мэдээллийн хүрээлэнгийн (УЦУОСМХ) Байгаль орчны мэдээллийн төв (БОМТ) болон Нэгдсэн Үндэсний Байгаль орчны хөтөлбөрийн Даян дэлхийг хамгаалах мониторингийн төвийн (НҮБОХ-ийн ДДХМТөв) хамтран хэрэгжүүлж байгаа төслийн үйл ажиллагааны нэг хэсэг юм.

Энэ үйл ажиллагааны гол зорилго нь REDD+-ийн төлөвлөлтөд шаардлагатай шийдвэр дэмжих хэрэгслийг хөгжүүлэх, сэдэвчилсэн зурагт суурилсан анализын үндсэн дээр Монгол орны REDD+-ээс хүртэх боломжит үр ашгийг нэмэгдүүлэх, учирч болох эрсдлийг бууруулах чиглэлээр боловсон хүчнийг сургаж чадавхижуулах явдал юм.

Техникийн зөвлөгөөн нь эх код нь нээлттэй QGIS гэсэн программ хангамжийг танилцуулж, QGIS ашиглан ойгоос хүртэх олон талын үр ашгийг судалж олоход чиглэсэн REDD+-ийн төлөвлөлтөд шаардлагатай зураг боловсруулах арга замыг заана.

Энэ зөвлөгөөний дараа төслийн сонгосон Төв, Хөвсгөл аймагт зөвлөлдөх семинар зохион байгуулна.

### Зорилго

Орон зайн мэдээ ашиглан ойгоос хүртэх олон талын үр ашгийг судалж олоход чиглэсэн REDD+-ийн төлөвлөлтөд дэмжлэг үзүүлэх хэрэгслийг хөгжүүлэх болон эх код нь нээлттэй, орон зайн дүн шинжилгээ хийх QGIS гэсэн программ хангамжийг ашиглах талаар УЦУОСМТөв болон бусад холбогдох байгууллагын мэргэжилтэн нарт сургах зорилготой.

### Хугацаа ба байршил

- Техникийн хамтарсан зөвлөгөөн 2015 оны 10 сарын 26-аас 30-ний өдрүүдэд УЦУОСМХ хүрээлэнгийн сургалтын өрөөнд болно.

### Хөтөлбөр

Хугацаа	Үйл ажиллагаа	Илтгэгч
<b>1 дэх өдөр. 10 сарын 26</b>		
09:00 – 09:20	Нээлт	М.Баясгалан (БОМТ)
09:20 – 09:40	Ерөнхий танилцуулга	Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
09:40 – 10:00	Зөвлөгөөний зорилго, хөтөлбөр танилцуулах	Хавир (НҮБОХ-ДДХМТ)
10:00 – 10:30	Монголын REDD+-ийн танилцуулга	Б.Энхцэцэг (REDD + төсөл)
10:30 – 11:00	<i>Цайны завсарлага</i>	
11:00 – 11:30	Илтгэл: REDD+-ийн төлөвлөлтөд дэмжлэг үзүүлэх орон зайн мэдээллийн үүрэг роль	Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
11:30 – 12:30	Дасгал ажил: REDD+-ийн үр ашиг ба эрсдэл, REDD+-ийн үйл ажиллагаанд нэн тэргүүнд хамруулах газар нутаг сонгох	Шарлот & Хавир (НҮБОХ-ДДХМТ)
12:30 – 13:30	<i>Өдрийн хоолны завсарлага</i>	

<b>13:30 – 14:30</b>	Дасгал ажил	
<b>14:30 – 15:00</b>	Илтгэл: QGIS-ийн танилцуулга	Хавир (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>15:00 – 15:30</b>	USB-р программ, мэдээ тараах	
<b>15:30 – 16:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>16:00 – 17:30</b>	Программыг суулгах, шалгах Гарын авлага материал ярилцах	Хавир & Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>2 дахь өдөр – 10 сарын 27</b>		
<b>09:00 – 10:30</b>	QGIS-ийн танилцуулга. <i>QGIS ашиглан төлөвлөлттэй холбоотой орон зайн дүн шинжилгээ хэрхэн хийх, REDD+-ийн олон талт үр ашиг ба орчны эмзэг байдлын үнэлгээ хийх талаар танилцуулна. QGIS-ийн гол функцийг ашиглан дасгал хийнэ.</i>	Хавир & Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>10:30 – 11:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>11:00 – 12:30</b>	QGIS-ийн дасгал ажлын үргэлжлэл	
<b>12:30 – 13:30</b>	<i>Өдрийн хоолны завсарлага</i>	
<b>13:30 – 15:30</b>	QGIS-ийн дасгал ажлын үргэлжлэл	
<b>15:30 – 16:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>16:00 – 17:30</b>	Биологийн төрөл зүйлд чухал хэрэгтэй ямар газар байх вэ? <ul style="list-style-type: none"><li>Ярилцлага: Биологийн төрөл зүйлийн талаар ямар орон зайн мэдээлэл Монголд байх боломжтой вэ?</li></ul>	Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>3 дахь өдөр – 10 сарын 28</b>		
<b>09:00 – 10:30</b>	Биологийн төрөл зүйлийн талаарх ажлын үргэлжлэл <ul style="list-style-type: none"><li>Биологийн төрөл зүйлийн үржил шимийн дасгал ажил</li></ul> <i>Энэ ажил нь Дэлхийн байгаль хамгаалах холбоо IUCN-ий Улаан дансны мэдээ болон бусад холбогдох мэдээ ашиглан ойн үржил шимт газар болон бусад боломжит тархац нутгийг QGIS ашиглан үзүүлнэ.</i>	Хавир & Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>10:30 – 11:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>11:00 – 12:30</b>	Зураг боловсруулах ажлын үргэлжлэл	
<b>12:30 – 13:30</b>	<i>Өдрийн хоолны завсарлага</i>	
<b>13:30 – 15:30</b>	Зураг боловсруулах ажлын үргэлжлэл	
<b>15:30 – 16:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>16:00 – 17:30</b>	Зураг боловсруулах ажлын үргэлжлэл <i>ТХГ, ан амьтны бүс зэрэг бусад биологийн төрөл зүйлийн зураг боловсруулна.</i>	

**4 дэх өдөр – 10 сарын 29**

<b>09:00 – 10:30</b>	Нүүрс төрөгчийн хуримтлал хаана байна вэ? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ярилцлага</li> <li>• Нүүрс төрөгчийн хуримтлалын зураг боловсруулах</li> </ul> <p><i>Энэ дасгал ажил нь орон зайн дүн шинжилгээ ашиглан газрын төрөл болон ойн төрлөөс хамааран нүүрс төрөгчийн хуримтлал ямар байгааг харуулна. (ТХГ, уул уурхайн газар г.м)</i></p>	Хавир & Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>10:30 – 11:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>11:00 – 12:30</b>	Зураг боловсруулах ажлын үргэлжлэл	Хавир & Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>12:30 – 13:30</b>	<i>Өдрийн хоолны завсарлага</i>	
<b>13:30 – 15:30</b>	Зураг боловсруулах ажлын үргэлжлэл	
<b>15:30 – 16:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>16:00 – 16:30</b>	Илтгэл: Ойд нөлөөлөх хүчин зүйлсийн талаар судалгааны танилцуулга	
<b>16:30 – 17:30</b>	Ярилцлага: Ямар мэдээгээр газрын бүрхэвчийн өөрчлөлт болон нөлөөлж байгаа хүчин зүйлсийг тодорхойлох боломжтой вэ? <i>(Газрын бүрхэвчийн өөрчлөлт тооцох аргачлал)</i>	
<b>18:00 ----</b>	<i>Оройн хоол</i>	

**5 дахь өдөр – 10 сарын 30**

<b>09:00 – 10:30</b>	Ой бүхий газраас экосистемийн үйлчилгээнд ямар газар чухал вэ? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ярилцлага: Монгол улсад ойгоос үзүүлж байгаа ямар экосистемийн үйлчилгээ илүү сонирхолтой вэ?</li> <li>• Дасгал ажил: Хөрсний элэгдлийг зогсооход ямар ой илүү чухал ач холбогдолтой вэ?</li> </ul>	Хавир & Шарлот (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>10:30 – 11:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>11:00 – 12:30</b>	Дасгал ажлын үргэлжлэл <i>(Группээр ажиллаж үр дүнгээ гаргаж харьцуулах)</i>	
<b>12:30 – 13:30</b>	<i>Өдрийн хоолны завсарлага</i>	
<b>13:30 – 15:30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Олон талт үр ашигтай газрыг харуулах болон давхцуулах</li> </ul> <p><i>Энэ дасгал ажил нь урьдчилан боловсруулсан салангид зургуудыг нэгтгэж ойн хомсдол, доройтолд өртсөн ойг харуулах</i></p>	Хавир (НҮБОХ-ДДХМТ)
<b>15:30 – 16:00</b>	<i>Цайны завсарлага</i>	
<b>16:00 – 17:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дасгал ажлын үргэлжлэл</li> <li>• Төгсгөлийн шат: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дараагийн үе шатны талаарх ярилцлага</li> <li>- Үнэлгээ</li> <li>- Хаалт</li> </ul> </li> </ul>	