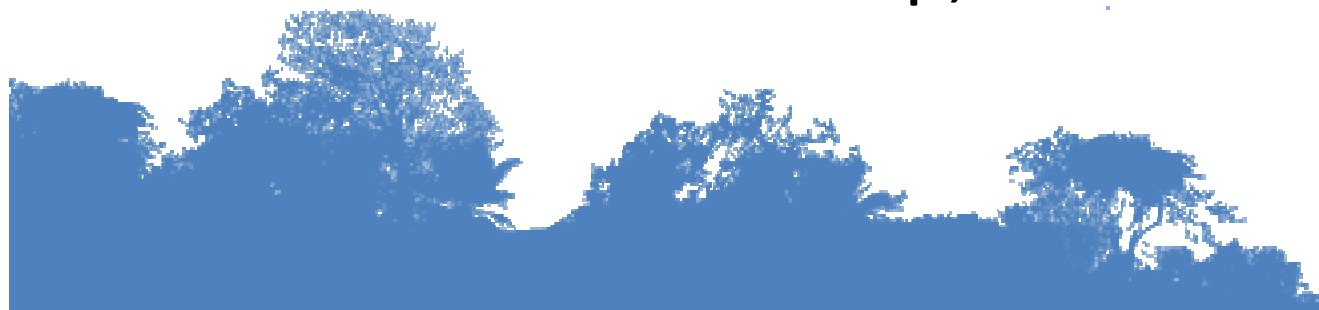


# REDD+ төлөвлөлт дэхь орон зайн анализийн үүрэг

Шарлот Хикс, UNEP-WCMC

2015 оны 10 сар, Улаанбаатар хот



# Гарчиг

Энэхүү танилцуулга нь REDD+ төлөвлөлтөнд орон зайн анализийн үүрэг ролийн тухай товч танилцуулах болно.

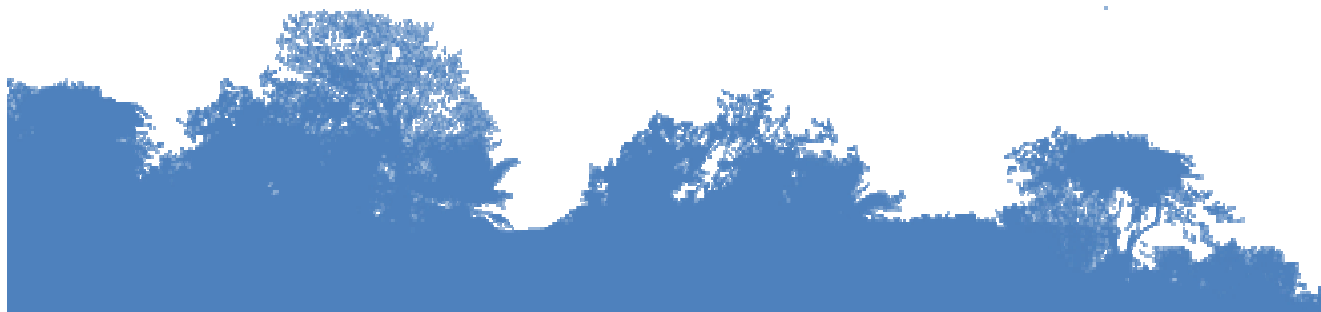
1. REDD+ болон UN-REDD – н тухай ерөнхий мэдээлэл

2. REDD+-г төлөвлөхөд орон зайн шинжилгээний гүйцэтгэх үүрэг

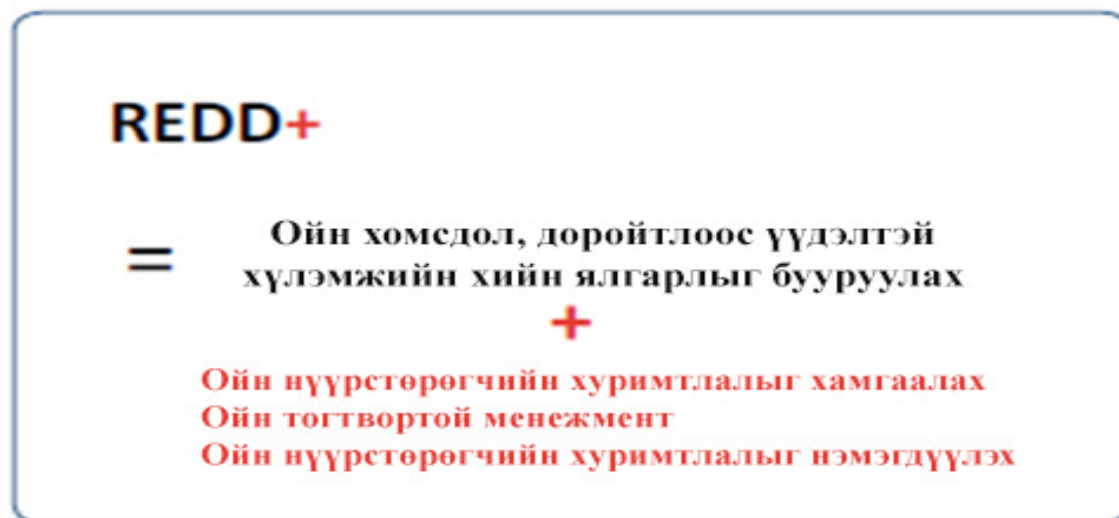


---

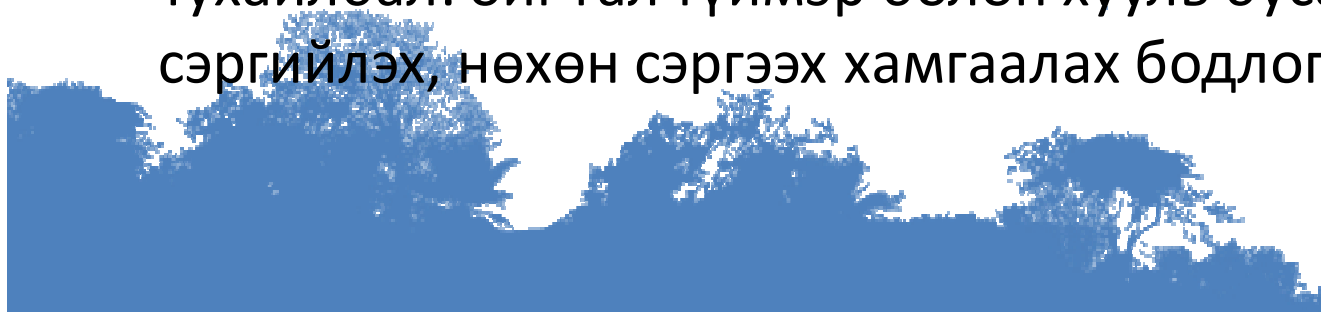
# 1. Ерөнхий мэдээлэл



# REDD+



- REDD+ нь дэлхийн цаг уурын өөрчлөлтийн эсрэг ойжуулалтыг дэмжих замаар хүлэмжийн хийн ялгаралтыг бууруулж, нүүрс төрөгчийн шингээлтийг нэмэгдүүлэхэд чиглэсэн олон улсын санаачилга юм.
- REDD+ нь янз бүрийн арга замаар ойжуулалтыг дэмждэг. Тухайлбал: ойг гал түймэр болон хууль бусаар огтлохоос сэргийлэх, нөхөн сэргээх хамгаалах бодлого явуулах г.м



# REDD+-н үйл ажиллагаанууд

Үйл ажиллагаа	Жишээ
Ойн хомсдлоос үүдэлтэй хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах	Газар ашиглалтыг сайжруулах замаар аливаа сөрөг өөрчлөлтийг бууруулах
Ойн доройтлоос үүдэлтэй хүлэмжийн хийн ялгарлыг бууруулах	Мод бага ашиглах бүтээгдэхүүнийг дэмжих
Ойн нүүрс төрөгчийн хуримтлалыг хадгалах	Тусгай хамгаалалттай газруудын хамгаалалтыг сайжруулах
Ойн тогтвортой хөгжлийн удирдлага	Нийтээрээ мод тарих, мод тайралтыг багасгах
Ойн нүүрс төрөгчийн хуримтлалыг нэмэгдүүлэх	Ойн нөхөн сэргээлт, ойжуулалт

---

Варшавын тогтолцоо– 2013 онд Варшавт болсон НҮБҮАӨСК-н хамтын ажиллагааны үеэр хүлээн зөвшөөрөгдсөн

- 4 үндсэн тулгуур үзүүлэлт:

Үндэсний  
стратеги/ үйл  
ажиллагааны  
төлөвлөгөө

Үндэсний  
ойжуулалтын  
хяналтын систем

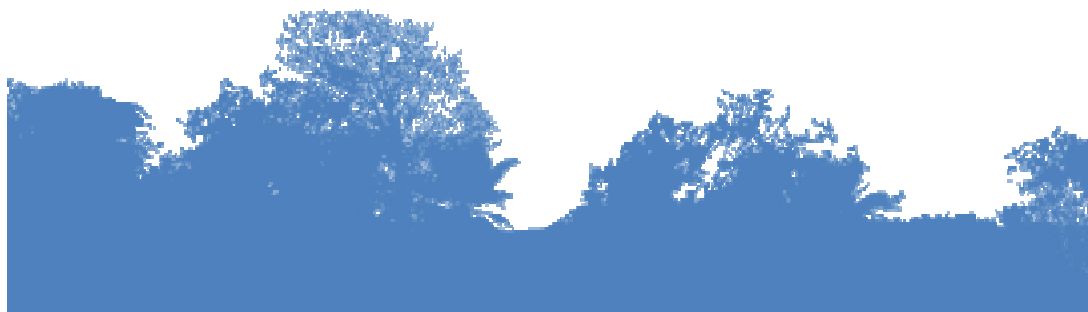
Хамгаалалтын  
мэдээллийн  
систем

Ойн бохирдлын  
түвшин  
(FREL/REL)



# UN-REDD хөтөлбөр

- UN-REDD хөтөлбөр нь хөгжиж буй орнуудад ойн хомсдол, доройтлоос үүсэлтэй хүлэмжийн хийн ялгаралтыг бууруулах (REDD+) НҮБ-н хамтын ажиллагааны санаачлага юм.
- 2008 онд анх хэрэгжсэн; НҮБХХ, ХХААБ-н хамтарсан хөтөлбөр
- 60 гаруй түнш орнуудын үндэсний REDD + бэлэн байдлын үйл ажиллагааг дэмждэг
- Монгол улс UN-REDD хөтөлбөрт 2011 онд элссэн; 2014 онд REDD+ хөтөлбөрт бэлэн байдлыг дэмжин төлөвлөгөө (Roadmap) хийсэн ; мөн үндэсний хэмжээний програмыг энэ жилийн сүүлээр гаргана.



UN-REDD  
PROGRAMME



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



Empowered lives.  
Resilient nations.





# НҮБ-ДБОХХТ-н тухай

- НҮБ болон Дэлхийн Байгаль Орчныг Хамгаалах Хяналтын Төв
- UN-REDD-г хэрэгжүүлэгч түнш улсуудын хамгаалалт, харилцан үр ашигтай байдлыг хангах:
  - REDD+ -н харилцан үр ашигтай байдлыг дэмжих
  - Хөгжиж байгаа улсуудын хамгаалалтын арга зам
- Түнш улсуудтай илүү ойр хамтран ажиллах, Хүнс, Хөдөө Аж Ахуйн Байгууллага (ХХААБ), НҮБ-ын Хөгжлийн Хөтөлбөр (НҮБХХ); тэдний оролцооны түвшинг нэмэгдүүлэх

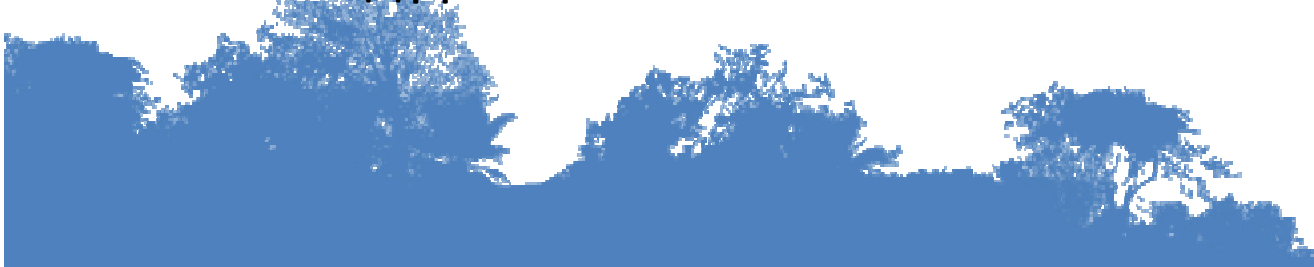




---

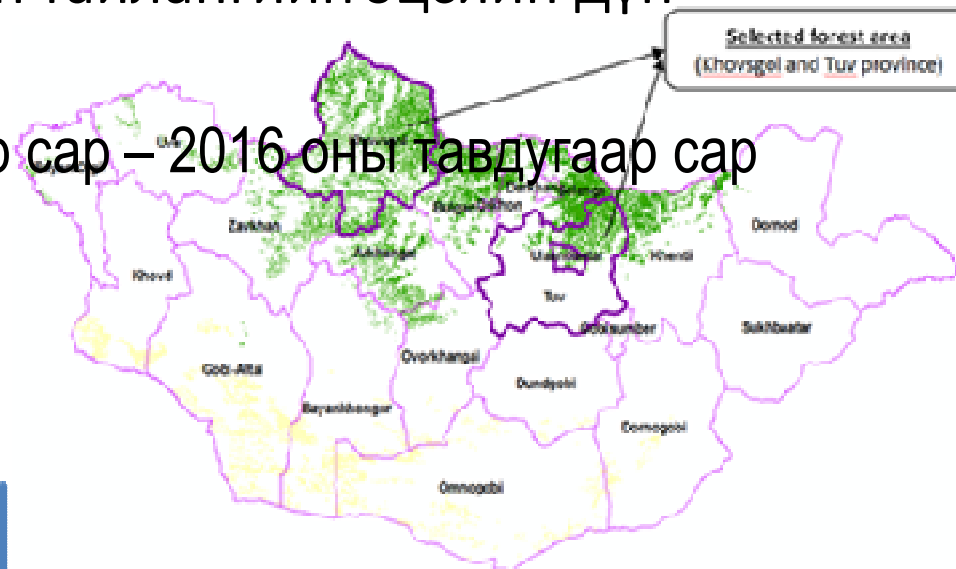
## Энэ хамтын ажиллагаа:

- UN-REDD хөтөлбөрийн хүрээнд Монголд REDD+ төлөвлөлтөд дэмжлэг үзүүлэх төсөл; өнгөрсөн онд УЦУОСМХ-БОМТ-тэй хамтран боловсруулсан.
- Зорилтууд:
  - Монгол улсад REDD+ төлөвлөлтийн шийдвэр гаргалтыг дэмжих арга хэрэгсэлийг хөгжүүлж, олон талын үр ашгуудыг бий болгон боломжит эрсдлүүдийг бууруулах.
  - Монгол дахь түншүүдтэй хамтран ойжуулалтын салбар болон REDD+ төслийг дэмжих нэгдсэн төлөвлөлт болон мэдээллийн системийг хөгжүүлж хүчин чадлыг нь нэмэгдүүлэх.



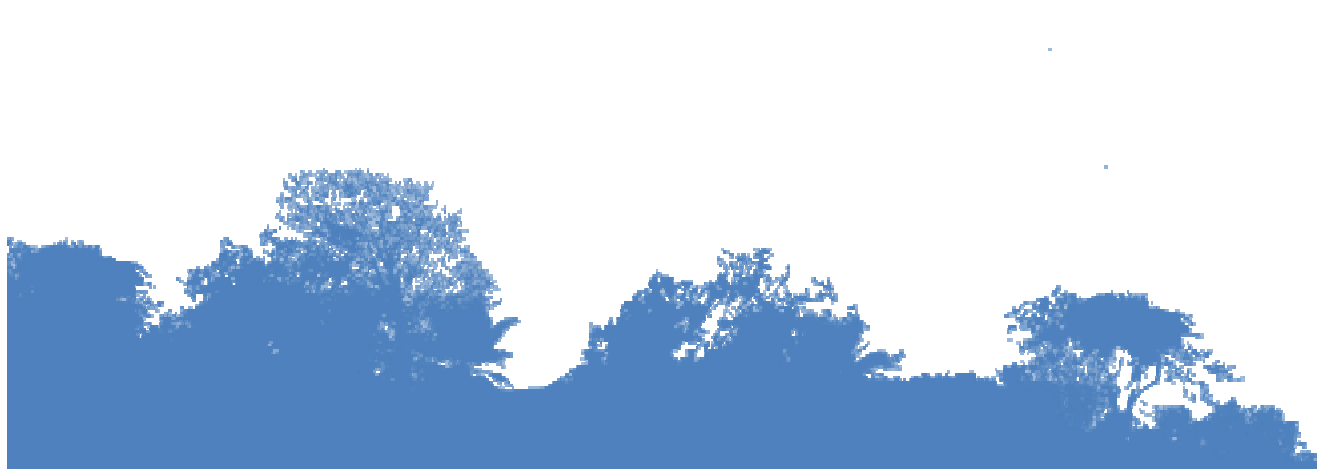
# Хамтын ажиллагаа. цаашид

- Үйл ажиллагаа :
  - QGIS-г REDD+ төлөвлөлтөнд хэрэглэх заавар
  - Төв болон Хөвсгөл аймагт ажиллана. Ойгоос олон талын үр ашиг хүртэх талаар зөвлөлдөх уулзалт зохион байгуулна.
  - Төв болон Хөвсгөл аймагт Ойгоос хүртэх олон талын үр ашиг болон бусад REDD+ холбоотой зүйлүүдийг ашиглан QGIS-дээр дүн шинжилгээ хийнэ.
  - Дүн шинжилгээ хийх болон тайлангийн эцсийн дүн танилцуулга.
  - Хугацаа: 2015 оны тавдугаар сар – 2016 оны тавдугаар сар



---

## 2. REDD+-г төлөвлөхөд орон зайн шинжилгээний гүйцэтгэх үүрэг



# Шийдвэр гаргалтыг дэмжих арга хэрэгсэл, дүн шинжилгээ

REDD+ төлөвлөхөд туслах нилээд олон шинжилгээ, арга хэрэгсэл байдаг. Тухайлбал:

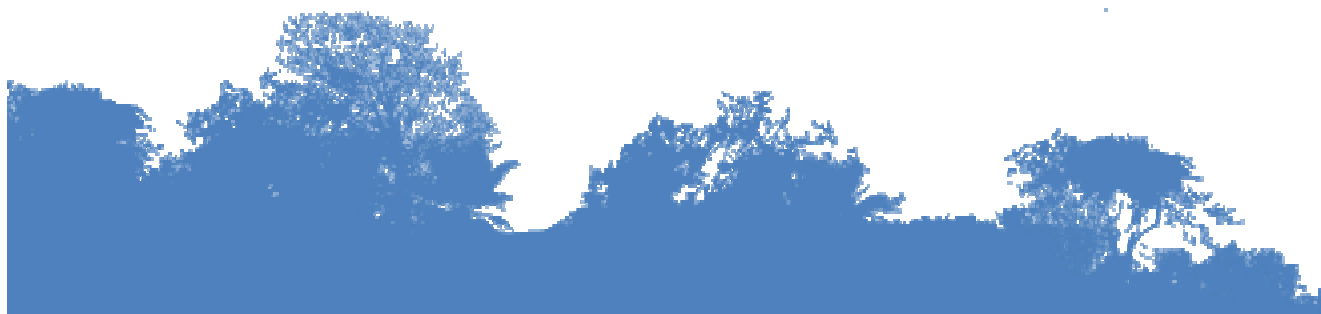
- Ойн хомсдол, доройтолд нөлөөлөх хүчин зүйлсийн шинжилгээ
- Үнэлгээ судалгаа
- Орон зайн шинжилгээ/ газарзүйн зураглал
- Оролцогч талуудын зөвлөгөөн, оролцооны арга зүй
- Зардал, үр ашгийн шинжилгээ



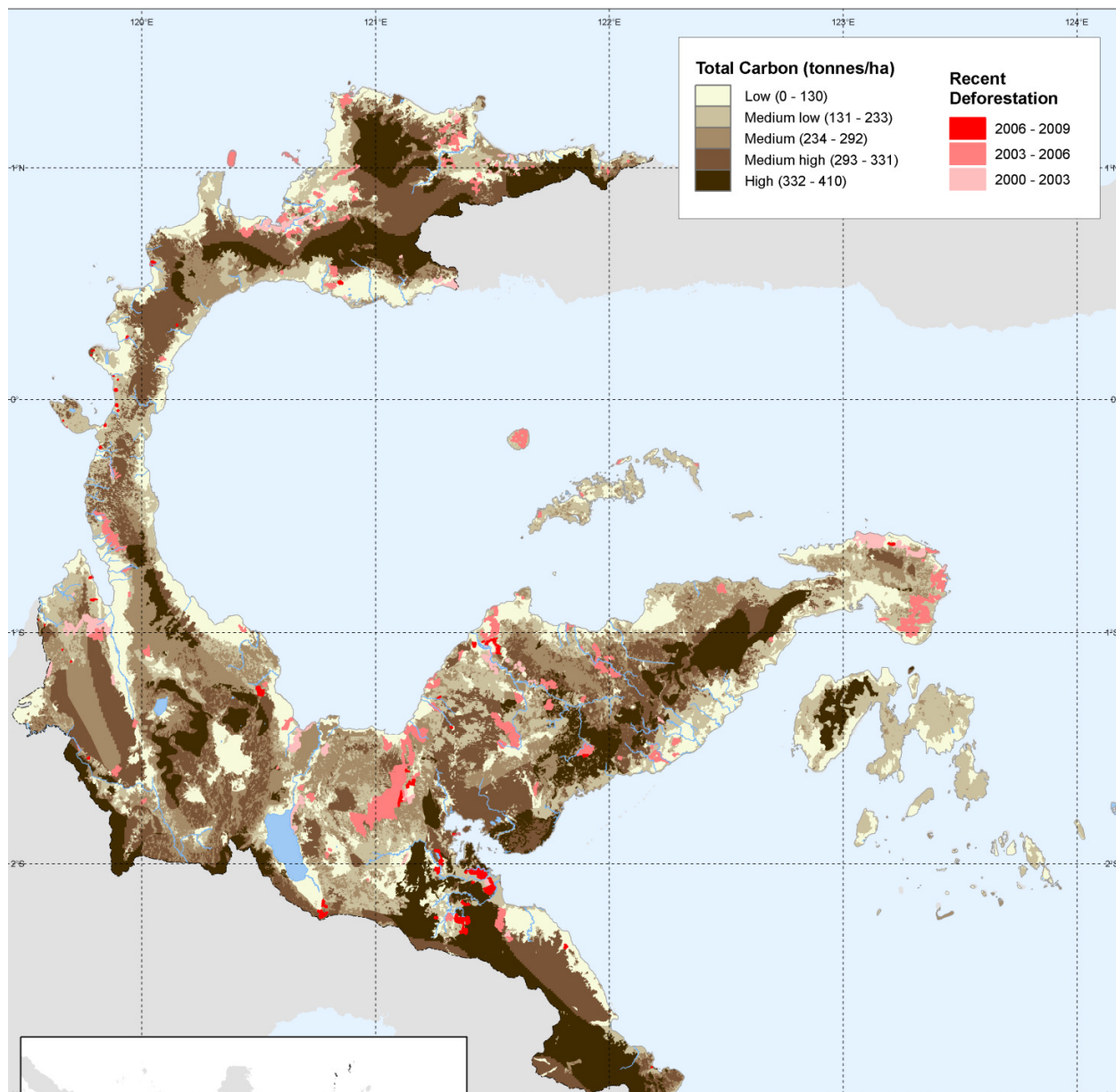
---

# Газрын зургаар шийдвэр дэмжих

- Газрын зураг хийх нь дан ганцаараа төлөвлөлтийн үйл явц биш
- Газар зүйн зураглал нь зөвхөн REDD+ үйл ажиллагааг төлөвлөх үйл явц биш, шийдвэр гаргалтанд маш чухал нөлөөтэй
- Зураглал гаргах нь REDD+-н үйл ажиллагааг төлөвлөж байгаа болон оролцогч талуудын шийдвэр гаргалтанд чухал нөлөөтэй



# 1. REDD + төлөвлөлтийг ойлгох

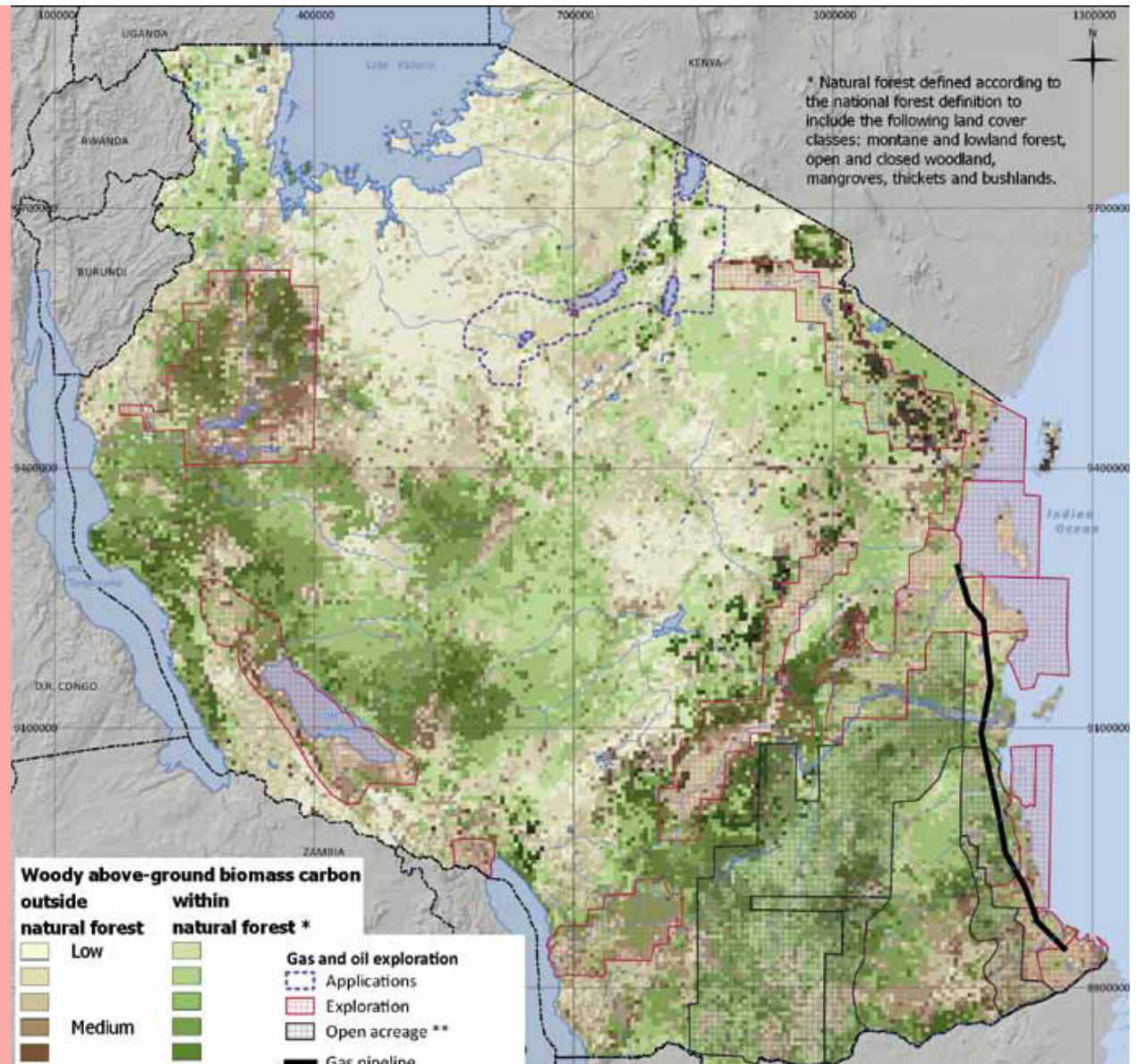


**Тухайлбал:  
Сулавесийн төв  
хэсгийн нүүрс  
төрөгчийн  
хуримтлал, ойн  
хомсдол үүссэн  
хэсэг (2000-2009)**



## 2. Өнгөрсөн/одоо/ ирээдүй ойн хомсдол доройтын хүчин зүйлсийг ойлгох

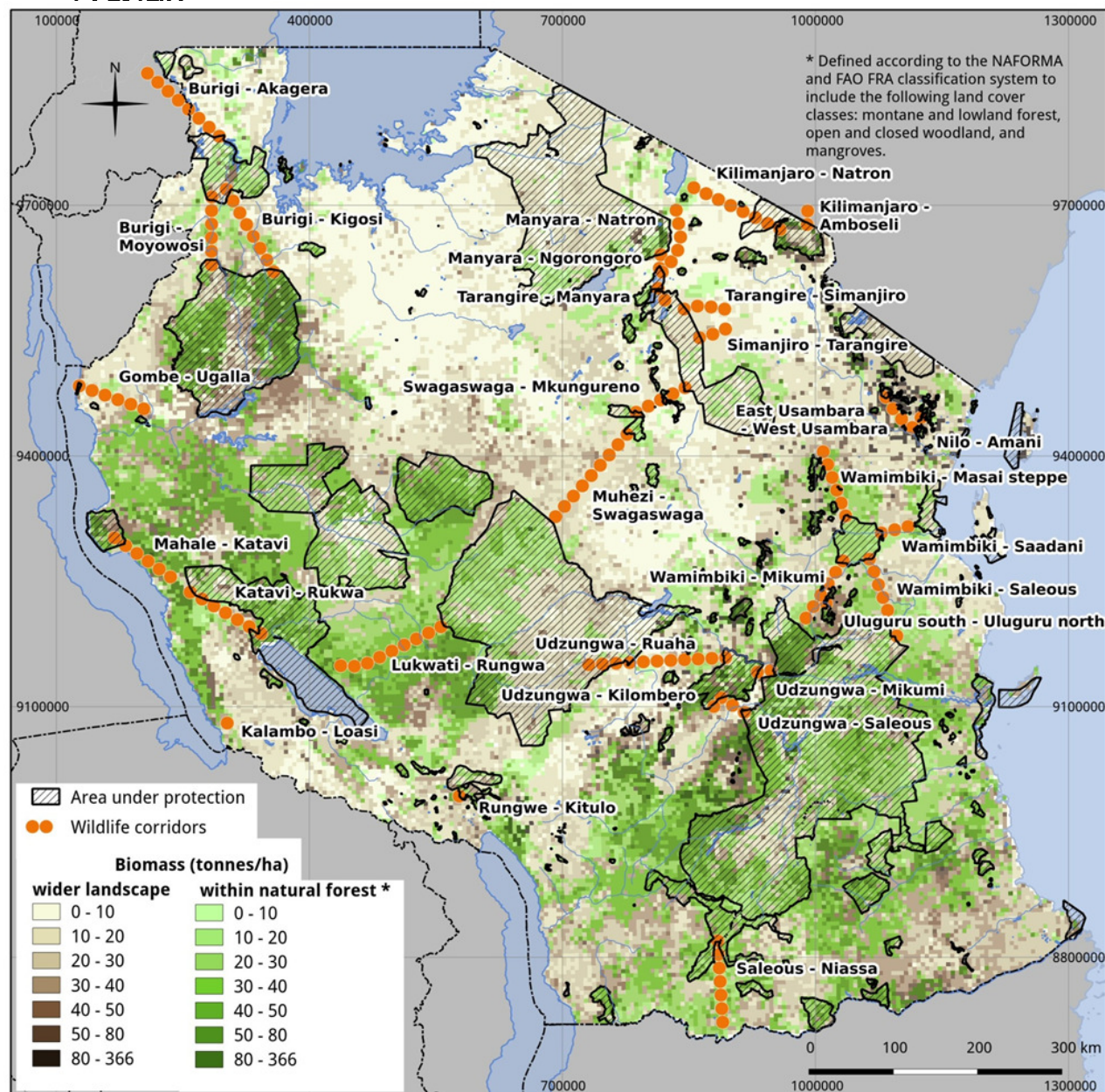
**Тухайлбал:**  
**Танзаны газрын**  
**тос болон**  
**байгалийн хийн**  
**хайгуулын лиценз,**  
**ашиглалт,**  
**хөндөгдсөн**  
**газрууд болон**  
**нүүрс төрөгч,**  
**байгалийн ой,**





REDD+ үйл ажиллагаатай холбоотой боломжит үр ашиг, эрсдлийг тодорхойлоход

түслах

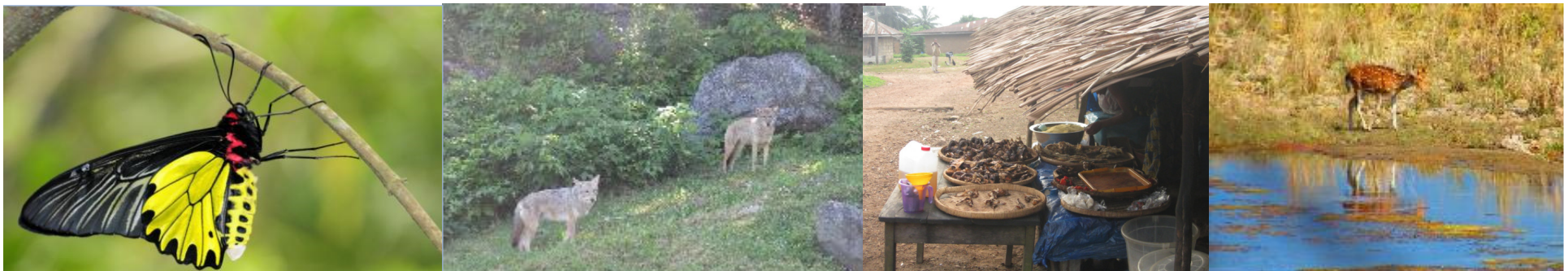


**Тухайлбал:**  
Танзаны зэрлэг ан  
амьтдын коридор  
нутаг, тусгай  
хамгаалалттай  
газар нутаг,  
байгалийн ой,  
болон модны  
нүүрс төрөгчийн  
биомасс

---

# REDD+ бусад үр ашиг

- REDD+ гол зорилго бол хүлэмжийн хийн ялгаралтыг багасгаж, нүүрс төрөгчийн шингээлтийг сайжруулах
- REDD+ үйл ажиллагааны хэрэгжилт нь нийгэм, байгаль орчинд дараах эерэг нөлөөг бий болгоно.
  - Эко системийн үйлчилгээг сайжруулах
  - Биологийн төрөл зүйлийн нөөц, хамгаалал
  - Амьжиргааны болон нийгмийн үр ашиг
  - Байгалийн баялгийн удирдлага



---

# REDD+ боломжит эрсдлүүд

REDD+ дараах боломжит эрсдлүүдийг анхаарч үздэг:

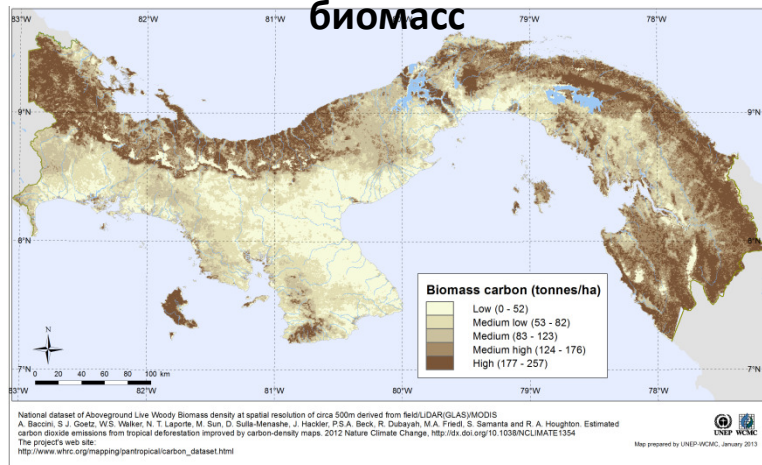
- Хүрээлэн буй орчны эрсдлүүд:
  - Эко системийг өөрчилж, ойжуулах
  - Биологийн төрөл зүйл, эко системийн үйлчилгээний ачааллыг өөрчлөх
- Нийгмийн эрсдлүүд:
  - Ойн ашиглалтыг бууруулах
  - Харилцан адилгүй REDD+ үр ашиг
  - Газрын маргаан
  - Ойгоос шууд хамааралтай бүлэг хүмүүсийн шилжилт



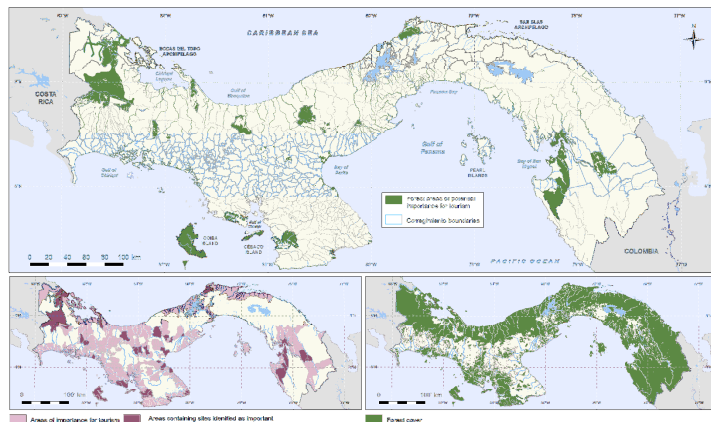


# Газар зүйн бүсчлэлийн давуу талууд

## Нүүрс төрөгчийн хуримтлалын биомасс

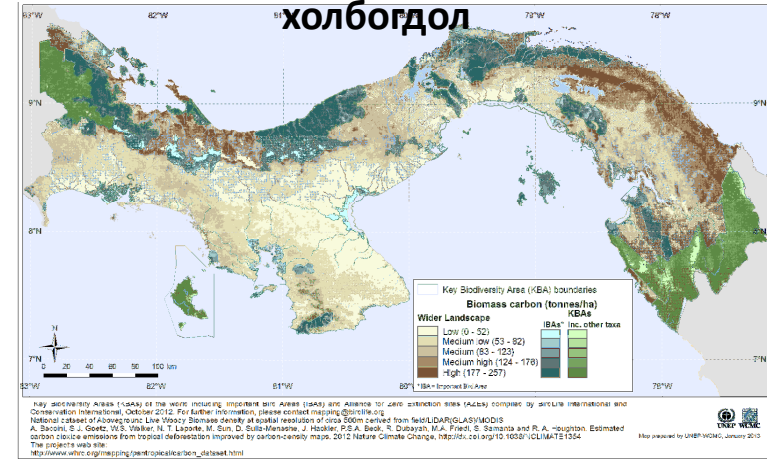


## Жуулчдад ашигтай

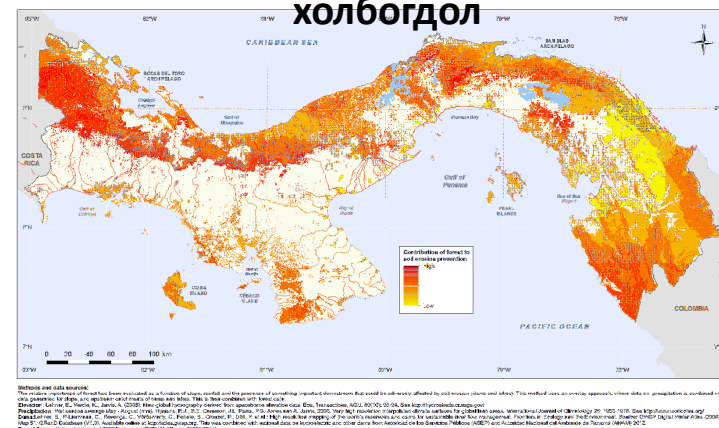


# Тухайлбал: Панамыг ойжуулахын давуу талууд

## Биологийн төрөл зүйлийн ач холбогдол

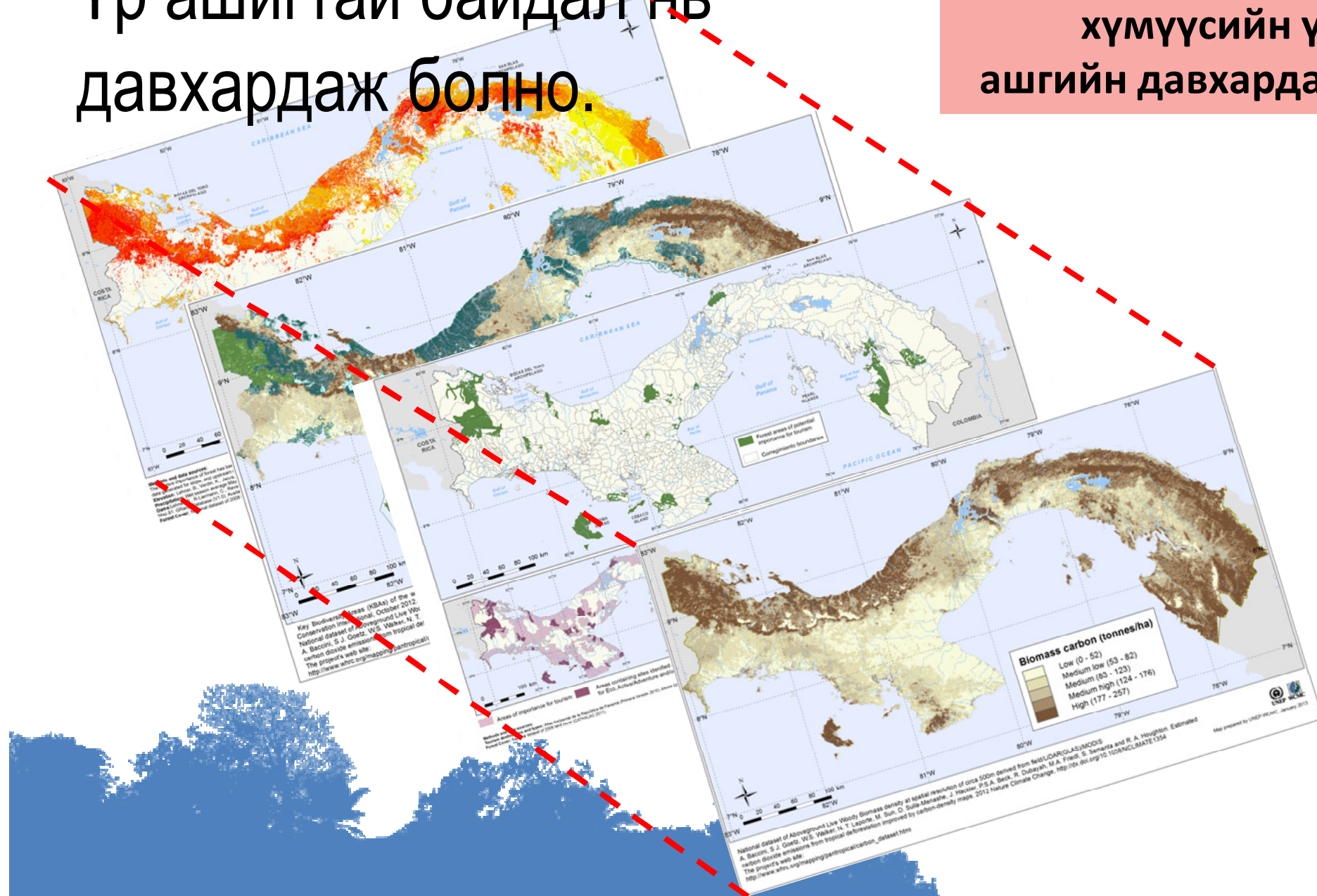


## ХӨрсний эвдрэлийг хянахын ач холбогдол



Үр ашигтай байдал нь  
давхардаж болно.

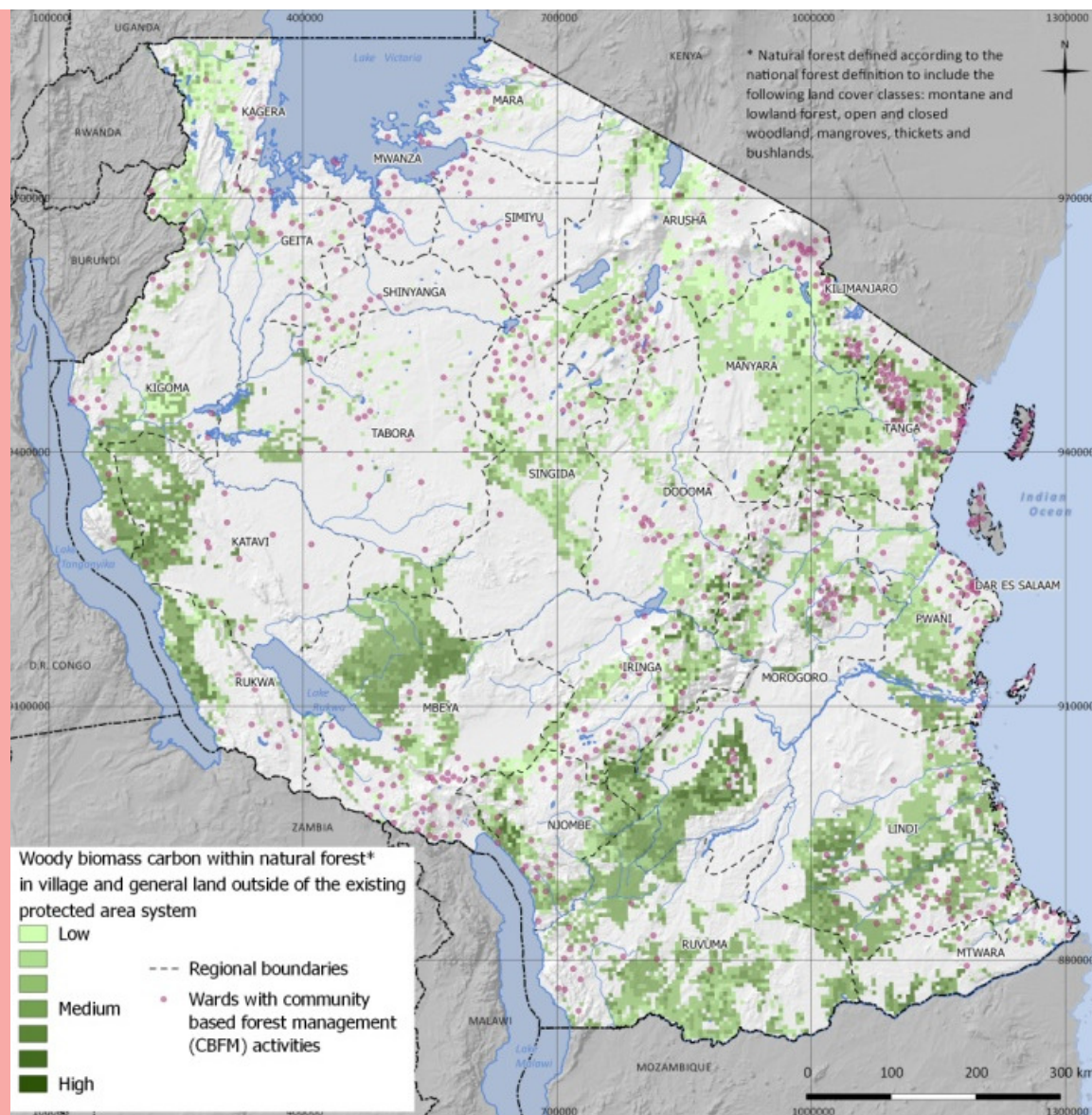
Жишээ:  
Панам дах хувь  
хүмүүсийн үр  
ашгийн давхардал





REDD + үйл ажиллагааны өөр өөр төрлийн өөр өөр  
газар тохиромжтой дүн шинжилгээ хийх

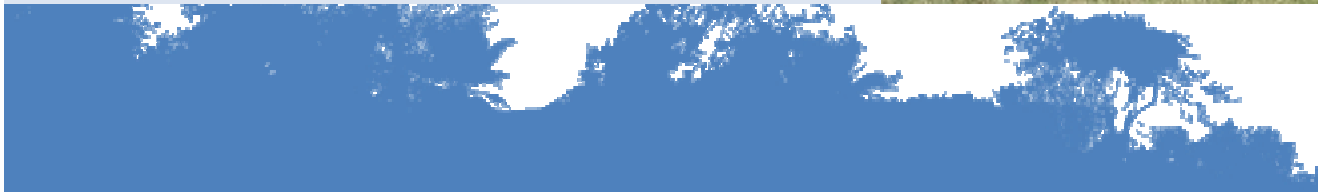
**Жишээ: Танзанийн  
олон нийтийн  
оролцоон дээр  
суурилсан ойн  
удирдлагын REDD+-н  
үйл ажиллагааг  
нэмэгдүүлэх  
боломжтой газрууд**



---

## REDD+-н үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхэд тохиромжтой газар нутгийг тодорхойлоход Газрын зураг хэрхэн туслах вэ?

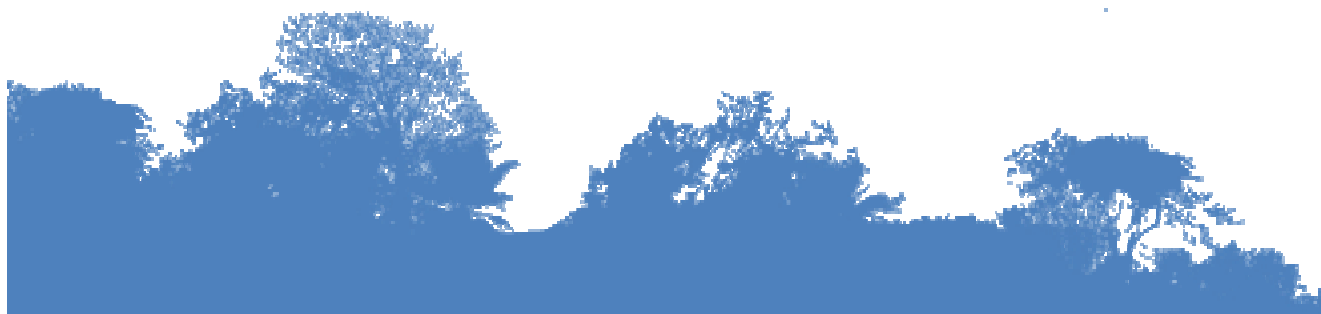
- Одоогийн байгаа нөхцөл байдалд үндэслэн REDD+-н үйл ажиллагааг ямар нутгуудад нэвтрүүлж **болох** вэ?
- Ямар газруудад **аюул** их байгаа вэ?
- Аль газруудын **үр ашиг ихэсч, эрсдэл, зардлыг ихээр бууруулах боломжтой** вэ?
- Хамруулах зайлшгүй **шаардлагатай болон шаардлагагүй** газрууд байгаа юу?



---

# Хураангуй: REDD+-г төлөвлөхөд орон зайн шинжилгээний гүйцэтгэх үүрэг

- Орон зайн шинжилгээ нь REDD+ төлөвлөгөөний шийдвэр гаргалтанд чухал нөлөөтэй.
- Орон зайн шинжилгээ нь REDD+-г илүү уян хатан, илүү үр ашигтай, зардал, эрсдэл бага байхаар төлөвлөхөд тусладаг
- Оролцогч талуудын хүсэл шаардлаганд тохирсон REDD+ төлөвлөгөө гаргахад тустай.



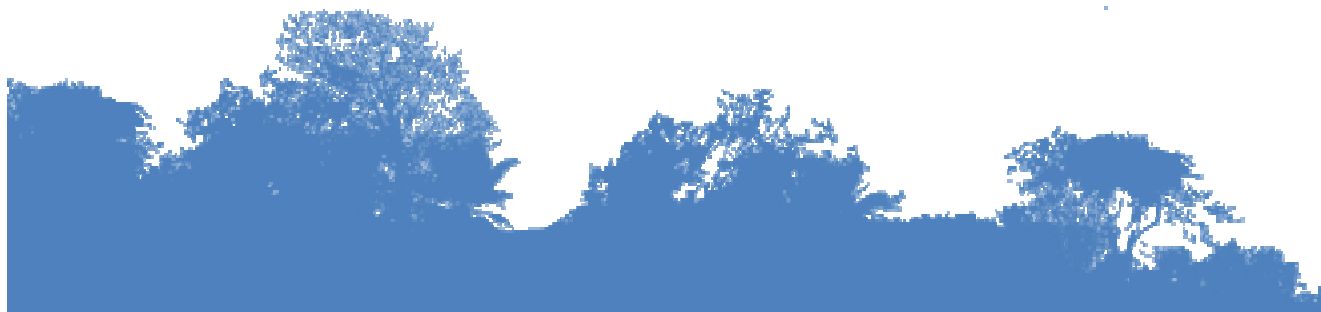
---

# Хураангуй: REDD+-г төлөвлөхөд орон зайн шинжилгээний гүйцэтгэх үүрэг

- Оролцогч талуудын хүсэл шаардлаганд тохирсон REDD+ төлөвлөгөө гаргахад тустай.
- UN-REDD хөтөлбөр/ бусад санаачилга нь орон зайг төлөвлөхөд шаардлагатай арга хэрэгсэл, аргазүй, болон бусад нөөцийн талаарх ерөнхий зааварчилгаа болон REDD+-г хэрэгжүүлэгч бусад улсуудын туршлагын талаарх мэдээллээр хангана.

— [www.unredd.net](http://www.unredd.net)

— [www.un-redd.org](http://www.un-redd.org)



---

# Баярлалаа!

[charlotte.hicks@unep-wcmc.org](mailto:charlotte.hicks@unep-wcmc.org)

