



Lecture – A stepwise approach for integrating nature conservation efforts into development planning





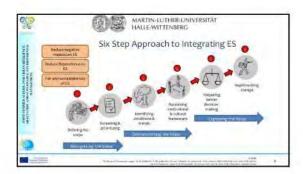


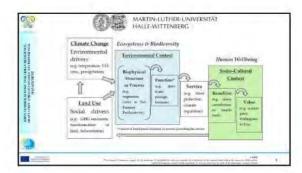








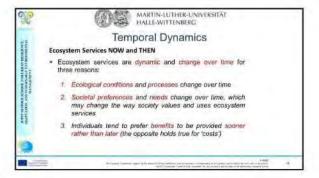






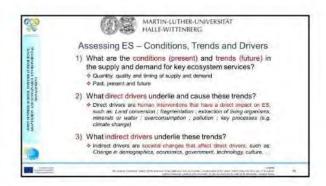


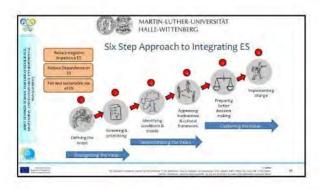




























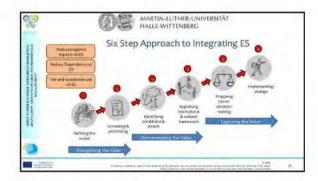










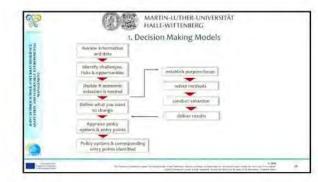








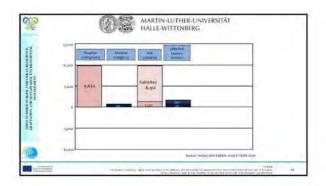


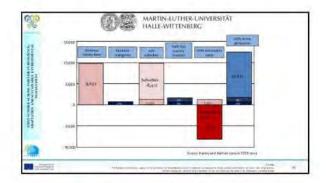










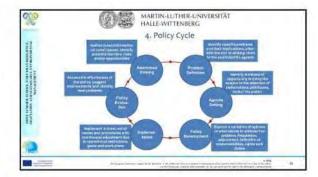












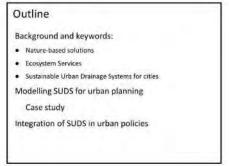






Lecture - Ecology, water, and the city: strengthening water-sensitive planning with Nature-Based Solutions for contemporary cities





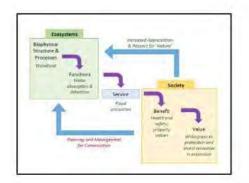


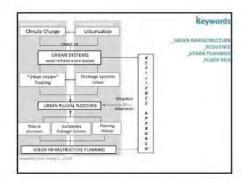






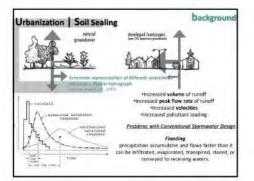


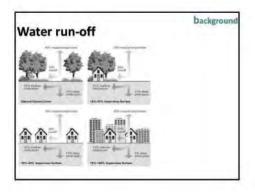




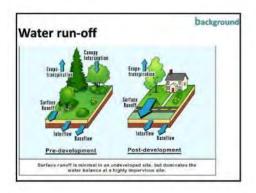


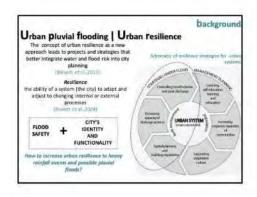


















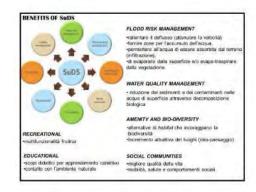




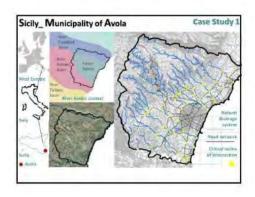


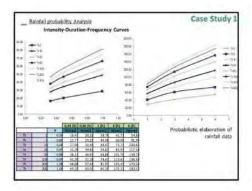


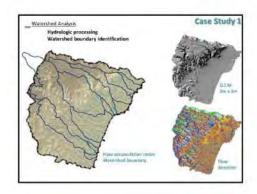


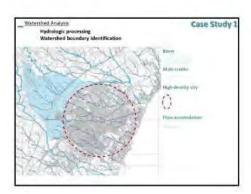


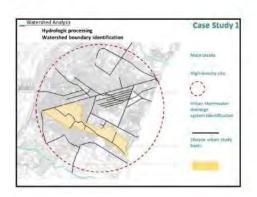






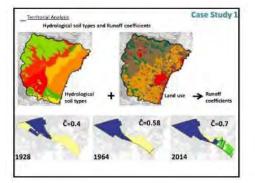


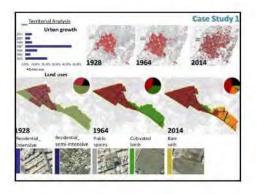




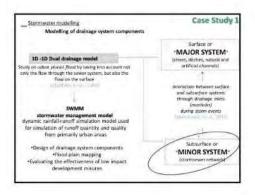


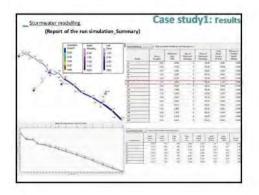


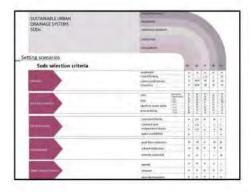




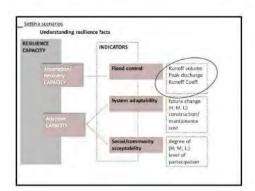


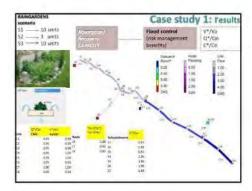






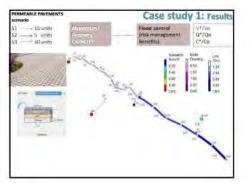


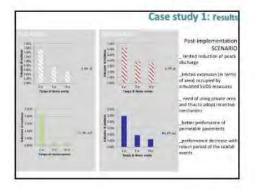






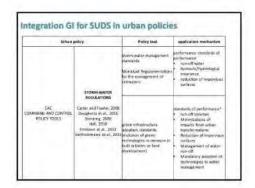




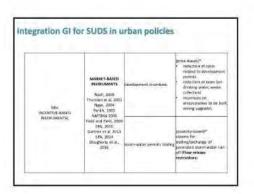


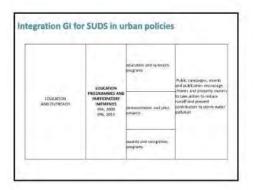


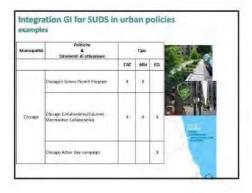




MEENTING BASED HISTALANCESTS	PRICE-BASED INSTRUMENTS Maris, 1000 Thurston et al. 2004 Farsh, 2005 Farsh, 2005 Farsh, 2006 Farsh, 2006 EM, 2001 EM, 2001 Garteer et al. 2011 F69, 2014	tales, fres. storm-violei (utility) fies, « clean) free discount programme.	dation based!" * tases projectional to majoris of urban intrachemistion * families to the majorism of cair with the common track of the majorism of cair with the claim with the claim with the claim of the common to project of the common to the common to project of the common to the common the comm	
	Dougherly et el., 2010	retrates and metallation farancing	as element of local one design may lead to save time by obtaining the pormits in local data lead change Group Perma Programs.	

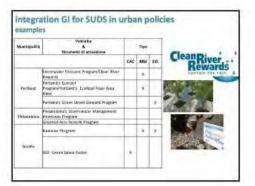




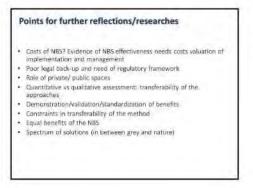




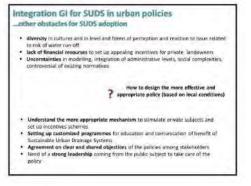


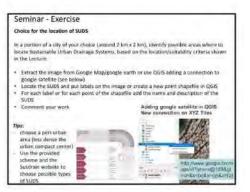










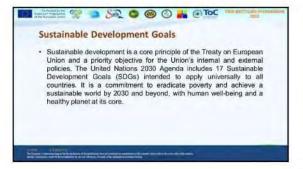






Lecture – EU sustainable development policies and environmental innovation

















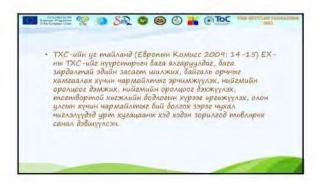




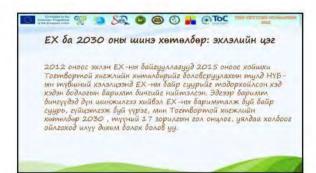






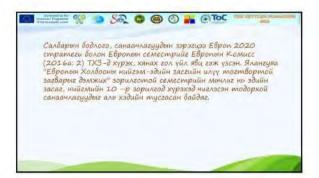


Комиссын Баррозо II – Barroso II хурлаар 2010 оны 3-р сард эхлүүлсэн өргөн хүрээний смратегийг Европ-2020 гэж нэрлэсэн. Энэхүү ТХС-ийн үндсэн эррилго нь ЕХ-г ухаалаг, тогтвортой, хүртээмжтэй эдийн засагтай болгох явдал дайв. "Европ 2020" хөмылбөрийн хэрэгжилтийг "Эдийн засаглаон бүтцээр дамхуулаан зохион байгуулахар ишийдвэрлэсэн. 2011 онд эхлэсэн энэхүү эдийн засаг, санхүү, ажил хьдылмэр, нийгмийн бодлого зохицуулалтын семестр нь Европ 2020 стратегийн хүрээнд дайгуулсан "Тогмвортой байдал, вельтийн хүрээнд байгуулсан "Тогмвортой байдал, вельтийн хүрээнд байгуулсан "Тогмвортой байдал, вельтийн гэрээз" "Stability ала Growth Рас"-ний үйл ажиллагаатай холбоомой олон төрлийн арга хэрэгсэл, журлыг холбох, зохицуулах зорилготой жил бүрийн бодлого зохицуулалтын мөчлөг юм.



НУБ-ын 2030 он хүртэлх хөмөлбөрийг баталсны дараа Жан Клод Юнкер тэргүүтэй Европын Комисс 2016 оны 11-р сард "Европын тогтвортой ирээдүйн төлөөх үйл ажиллагаа" ("Next steps for a sustainable European Future — European action for sustainablity" (European Commission 2016a) тухай мэдэгдэл нийтэлсэн. Энэхүү мэдэгдэл нь ТХ-ийн 17 зорилгод аль эртнээс хурь нэлүрээ оруулж уйд Европын Холбооны бодлогыг харуулахын зэргэээ НҮБ-ийн комолбооны бодлогыг Европын Холбооны бодлогыг Европын Холбооны бодлоготой уялдуулахад тус дөхөм үзүүлэх зорилгомой.

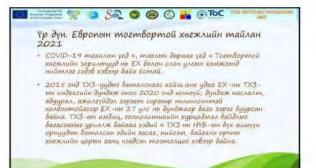
Түүнчлэн, ЕХ-ны Комисс нь 2020 оноос эклэн ТХЗ-ын урт хугацааны хэрэгжилтийг хангах, түүнд бэлдэх эорилгын хүрээнд ажиллах үүрэг хүлээсэн. Дээр дурдсан мэдэгдлийн дагуу ТХЗ-уудын ихэнх нь Комиссын тэргүүлэх чиглэл, ЕХ-ны бодлого, санхүүгийн хэрэгсэлд аль хэдийн багтсан. Тухайлбал хядыө аж хуйн нэдсэн бодлого, байгаль орчны бодлого, эучил хүчний бодлого, худалдааны бодлого. Энэ утгаараа ЕХ нь ТХ-ийн 17 зорилгод хүрэхэд аль хэдийн худь нэмэр оруулаад эхэлсэн гэж үзэж болно.



Комисс 2017 оноос хойш тогтмол тайлан нийтлэх замаар Ехны күрээнд ТХЗ-д хүрэх ахиц дэвшлийг шинжлэх, тайлагнах, хянах үүрэг хүлэсэн. Евростат нь Европын статистикийн системээс 2017 оны 5-р сард баталсан ЕХ-ны ТХЭ-ын их бүрэн үзүүлэлтүүд, тэдгээрийн үр дүнг тайлагнах, тайлан боловсруулах ажлыг эхлүүлсэн. Эдгээр нь Евростанлайг жил бүр хэбэлн гаргадаг "ЕХ-ны ныхци дэх ТХЗ-д хүрэх ахиц дэвшлийн монипорингийн тайлан"- "Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context'-гийн статистик үндэс суурь болж байна. (Евростат, Eurostat 2020).











Фраци 2021 оне Европан ТСІ от надвессий 10-р брар (34 орност). ЕК-не 27 орно другования бурования в принадами в

Уувийн хэвшил, гэр бүлийн үүрэг хариуцлагаас үүдэн идэвхгүй хүн амын тоо буурсан. Эцэст нь, ТХЗ 1 (Ядууралгүй) болон ТХЗ 3 (Зохистой ажил, эдийн засгийн всөлүм) зэрэгт хамаарах СОУПО-19 хямралын улмаас 2019-2020 оны хооронд Францын үүүүлэлт буурсан нь Европен Холбооны хэмжээнд дунджаар ажиглагдсан бууралттай харьцуулахад бага байв. Энэ нь төрвөс хэрэгжүүлж буй эдийн засаг, нийгмийн бодлого, бусад шалтгаантай холбоомой байж болно. Франц улс нь нийт иргэддээ цар тахлаас үүдсэн бэрхигээлийг даван туулахад санхүүжилт сайн төсөблөж зарцуулсан.

 ЕХ-ны бараа, үйлчилгээний хэрэглээ нь гадаадад ой модыг устгах, байгаль орчинд үзүүлэх ньлөөллийг бий болгодог. Хьдөлмөрийн зохисгүй хэлбэрийг тэвчик талаар сул байгаа нь хогжиж буй олон орны ядууст, ялангуяа эмэгтэйчүүдэд хор хонон учруулж болзошгүй юм. Жишээлбэл, ЕХ-нд нэхмэлийн бүтээгдэхүүний импорт нь дэлхий даяар жил бүр 375 хүний амь насыг хохироосон ажлын байрны осол (мөн 21.000 хүниц хүнд, көнгөн осол)-той холбоотой гэсэн тооцоо судалгаа гарчээ.

Европ жишээлбэл цемент, гангийн импортоор дамжуулан дэлхийн бусад бүс нутагчи, ялангуяа Арчик, Ази Номхон далай, Латин Америкт күлэмжийн хий СО2 ягагруулахад нолөлж байна. ЕХ-ны дотоодын хүлэмжийн хийн ялгаруулалт олон жилийн турш буурч байгаа боловч ЕХ-ны хэрэглээг хангахын тулд гадаадад ялгаруулж буй хүлэмжийн хийн ялгаруулалт (импортын хүлэмжийн хийн ялгаруулалт (импортын хүлэмжийн хийн хялгаруулалт гэж нэрлэдэг) 2018 онд илүү хурдацтай өссөн байна.

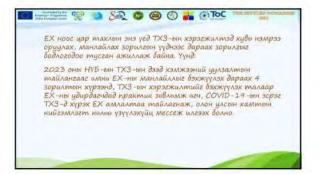
Санал болгож буй Нүүрстөрөгнийн хилийн зохицуулалтын механизм (МАСР), бусад тохируулгын механизмууд, мөн зохих шалгалтын шинэ журам нь нүүрстөрөгнийн алдагдлыг арилгах, бохирдлыг хянахад тусална гэж найдаж байна. Хөгжиж буй орнуудад ТХЗ -ын ахиц дэвилийг хурдасгах техникийн хамтын ажиллагаа, санхүүгийн дэмжлэгийг нэмэгдүүлэх шаардлагатай байна. ЕХ нь эдгээр олон улсын гадаад хүчин зүйлсийг Холбоо, гишүүн улс, салбарын түвшинд системтэгэр хянаж, Европын бодлогын бусад улс орнууд болон дэлхийн нийтийн сайн сайхан байдалд үзүүлэх нөлөөг үнэлэх ёстой гэж бодлогодоо тусгасан байдаг.











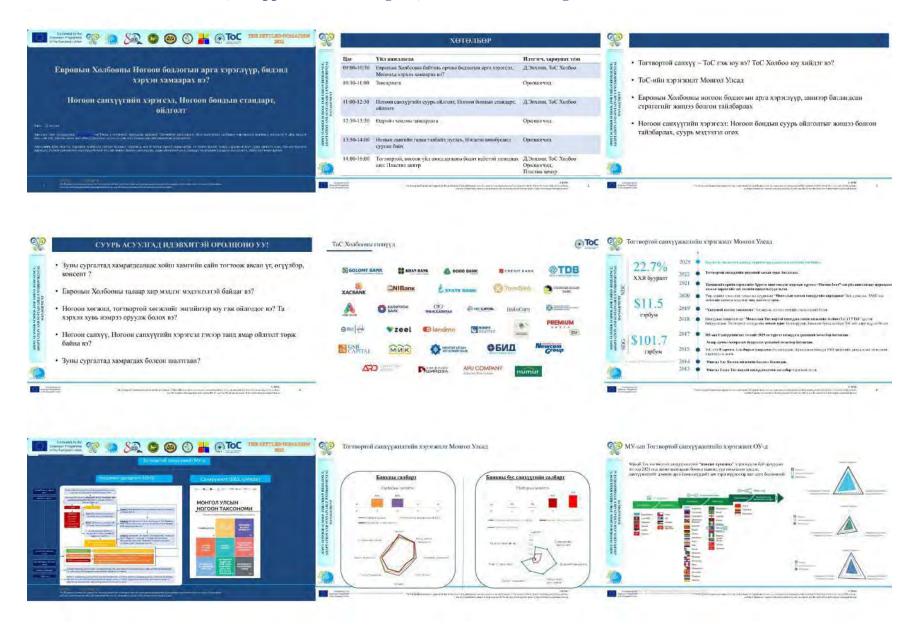








Lecture – EU environmental innovation, its application in Mongolia, Green finances and green bond standards



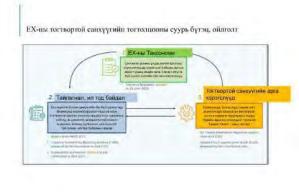






















Дүгнэхэд

- Тус хорооны гаргасан ТоС-ийн стратеги нь улам өндөр зористуулгай, хатуу шаардлагуудтай болюо
- Стратегийг ЕХ-ны гишүүн орнуудаас гадна гишүүн бус түнш орнууд ч чухалчлан үзэх шаардлагатай болж байна
- 2023 оны сүүлээр энэхүү страгегийн биелэлтийг хянаж тайлагиана.

Асуулт, интерактив хэсэг

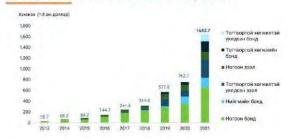
- Багт хуваагдах, асуултад хариулж багаараа ярилцан, бусаддаа илтгэх
- ЕХ-ны ТОХ, ТоС-ийн стритеги, таксономи, бусад байгаль орчин нийгмийн эрсдэлийг бууруулах уур амьсгалын өөрчлөгтийг саруулах зөрилгууд нь Монгол Улсад хэрхэн хамаарах вэ? ЕХ-ны аливаа шаарулага бтандарт макай улсад хэрхэн ямар замаар нолоолж болох кэ? Өөрсдийн өнш өөр хариулгаа бтадэгч үү.

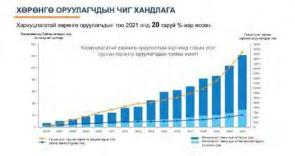






НОГООН, ТОГТВОРТОЙ ӨРИЙН ХЭРЭГСЭЛ ГАРГАЛТ, 2013-2021







зорилтот бондын төрлүүд

 Зориптот гаж нэрлэгдлэг ногоон, нийгмийн, тогтөртой хөгжлийн болон ТХЗ-тай нийсэж бом, нь бондын татан тевлеруулсан хөрөлийг бейгагы орччы боломосаат нийгийн эерэг ур дүү бүхий зевшөөрегдсөн зардал, төслүүдэд эскуулж, зерцуулагдахад ашигладаг орийн хэрэгсэн км.







ТХЗ-ТАЙ НИЙЦСЭН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН БОНД ГАРГАСАН ОРНУУД





ОЛОН УЛСЫН КЕЙС: МЕКСИКИЙН ЗГ



Emmanana.	Mosessi Vincture 3F			
Относ	2020	2021		
Xyrause	7 (66)	15 พา		
Бондын камжат	750 сая неро	1,25 горбум много		
Захиалга	6,4 дажні мх	2.6-дажн то		
Купаны кунь	1.35%.	2.25%		
Купоны диагазок	Жил тутви	. Жил тутам		
KT/L repress	Vigeo Fire	Vigeo Eins		
Буртгал	Пондонтийн хөрөлтийн биржийн Тогтвортой хөгжүлийн бондын зох захт	Лондонтийн хөрөнгийн Бирхийн Тогтворгой хөгжлийн бондын нах хээл		
Зранновк ээрэглэл	S&P BBB Filch: 888-	BAP BBB Fich BBB-		

ОЛОН УЛСЫН КЕЙС: УЗБЕКИСТАНЫ ЗГ



Бона гаргагч	Бугд напрамов: Узбекистан улс
Xyrausaa	3 xom
Бондын хэмжээ	 2.5 их наяд УЗС (235,371 ам долгартай тэнцэх, төгбөү гооцоо хийх зорилгоор 873,44)
Купоны хуль	14.00%
Купоны давтами:	Хагас жил тугам
Хөндлөгийн баталгазжуулалт гаргагч (SPO)	Sustainalytics
Byptran	Лондонгийн хөрөнгийн бирж
Зээлжих зэрэглэл	S&P: BB- Fitch: BB-

ОЛОН УЛСЫН КЕЙС: ИНДОНЕЗИЙН ЗГ



















дугнэлт

- Тогтвортой хесжлийн зорилтод нийцсэн санхүүжилтийн орчинг бүрдүүлэх
- Монгол улсын тогтвортой хөгжлийн зэрилтод нийцсэн бондын баримт бичиг
- Стратегийн эсриптуудын уядааг хангаж, хөрөнгийн эх үүсвэр тодорхойгүй теспүүдийг санхүүхүүлэх боломжоор хангах
- + Опон улсын хөрөнгийн зах зээлд Монгоп улсын нэр хүндийг өсгөх
- Хувийн хэвшил олон улсын хөрөнгийн зах зээл дээр гарахад бэнчмарх тогтоох
- Тер, хувийн хэвшил хамтдаа тогтвортой, ногоон хөгжилд чиглэсэн санхүүжилтийг



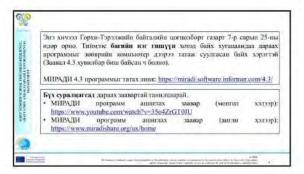




Lecture – Introduction to Gorkhi-Terelj national park













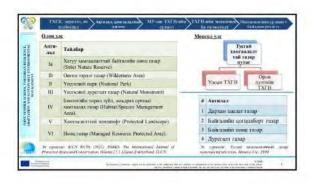
Lecture - Special protected area management, EU tools in Mongolia

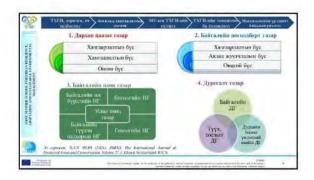


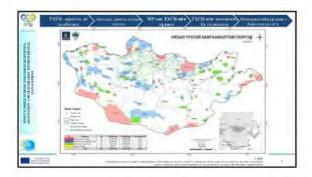


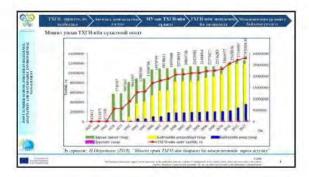






















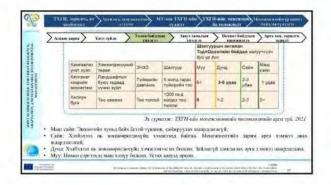










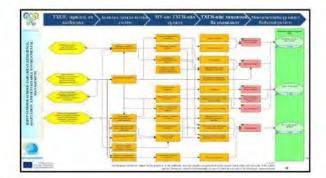


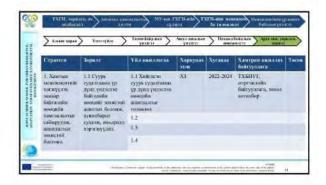




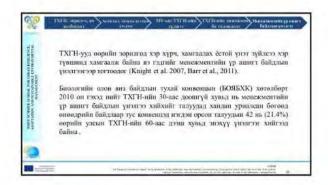


























	Хамгралинын	Уналгээний шалгуур үзүүлэлт (төрөл)	унэлгээ огноо	Телия байдлын үнэлгээ			
	тену филаус			Myy	Дунд	Сайн	Mate
овых тимунестического измененти хапинун бута		Тоо толгой (хэмжээ) 1000 га дахь	Уналгазний тувшин буюу шатпал	1-2	3-4	5-6	7<
			2010.12.20		1		
	Vincent State	HIRLITIMU	2015.12.30			1	
	лагмун буга	Ойн түймэр (Ландшафтын	Унапгазний тувшин буюу шатпал	1000=	500- 999	100- 499	<100
	жүчин зүйл) Гайжил	2010 12 20	N				
		Larman	2015.12.30		1	4	

















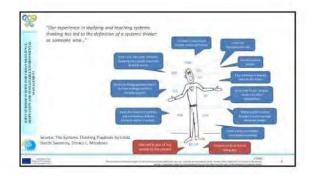
Lecture - Measuring progress: Indicators for sustainable development



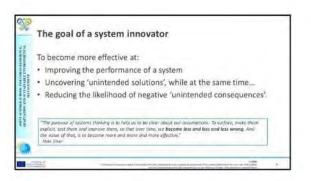


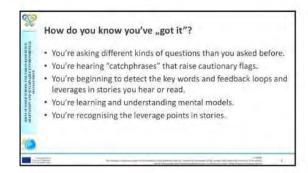


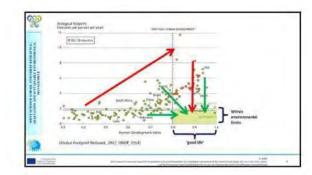












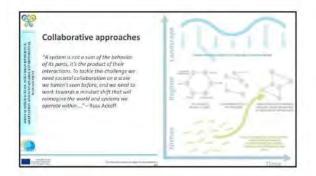


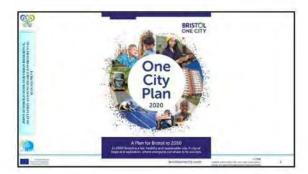




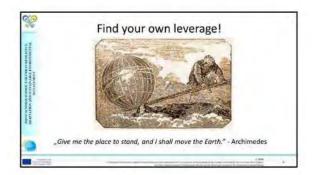


















Students' presentations



Дуу чимээний хэмжилт

@ - 15.06.08

Culubration - 0.3 Laeq = 52.2dB Lceq = 61.1dB Lc-aeq = 8.9 dB

Laf (max) = 74.5 dB Laf (min) = 41.1 dB

Laf (min) = 41.1 dB @ - 15.15.42 Lcpk= 87.3 dB @ - 15.06.07



Хөрсний хэмжилт

Өнгөн хөрсний дээж авалт МУИС-Номын сангийн ар талбай Огноо:2022.07.16 JPS: N47° 55' 24.35" E 106° 55' 13.38"















Усны хэмжилт

Хэмжилт1: Баянзүрхийн гүүр [2022.07.17]

JPS: N 47° 53' 26.4" E 107° 03' 40.16" pH = 8.46 D(O2) = 8.15 Mr/n Cdh = 4.7 ms/m Turb = 6.9 ntu t° = 17.8°C Salt= 0 Урсгалын хурд: 10метр 1. 10.74 сек

2. 11.17 сек 3. 11.17 сек дундаж= 11.027 сек

урсгалын хурд: 0.579 м.сек Салхины хурд: 2.353м/с Агаарын чийгшил: 39.3%









Хэмжилт2: Зайсангийн гүүр 14:02

JPS: N 47°53'23.33"

E 106°54' 36.41"" 1. 16.07сек

pH= 8.51 2. 19.53сек

3. 13.4 сек дундаж = 16.33 сек урсгалын хурд : 0.57м/с $D_{02} = 9.46$ Усны температур: 15.5° Cdh= 5.2 Агаарын температур: 15.6° Turb = 6.0 Агаарын чийгшил: 45.5%

t°= 17.9° Salt= 0

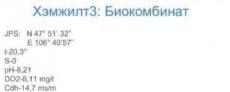












Агаарын чийгшил-37,253% Min-35,9 Max-37,6 T-25,8

Salt=0 Turb-26,6



















Ургамлын үндэс

Хар: 6ш

Улбар шар: 0

Гацуур: 2 салаалттай, улбар шар өнгө давамгайлсан байна. Хар өнгө бага, цагаан 1-2 ш байсан.

Дунджаар 10 орчим урттай ундсэнд микориз нь:

Улаан: 20

Хар: 6 Цагаан: 2 Улиас: 3 салаатай, цагаан давамгайлсан, хар бага зэрэг, улбар шар байхгүй байна. Дунджаар 11-12см орчим үндсэнд микориз нь: Цагаан: 10ш

