



ШИНЖЛЭХ УХААН
ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
БАРИЛГА, АРХИТЕКТУРЫН СУРГУУЛЬ



БАРИЛГА
ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН
ЯАМ



НИЙСЛЭЛИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗАР



ОРОН СУУЦ НИЙТИЙН
АЖ АХУЙН УДИРДАХ ГАЗАР



ХҮРЭЭЛЭН БҮЙ ОРЧНЫ
ИНЖЕНЕРИЙН САЛБАР



SDEE-2024

SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ENVIRONMENTAL ENGINEERING
ТОГТВОРТОЙ ХӨГЖИЛ, ХҮРЭЭЛЭН БҮЙ ОРЧНЫ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ

ОЛОН УЛСЫН ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХУРАЛ

2024.05.24. Улаанбаатар



ХУРЛЫН ХӨТӨЛБӨР

SDEE 2024. Өглөөний хуралдаан

Байршил: ШУТИС 8 дугаар байр 12 давхрын хурлын танхим

Цаг	Сэдэв	Илтгэгч
		Модератор, Б.Лхагвадулам
08:40	Бүртгэл	
09:00	Нээлт	Нийслэлийн Засаг даргын тамгын газрын дарга Б.Нарантуяа, ШУТИС, БАС-ийн захирал
09:15	Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын түүхэн хөгжил, одоогийн байдал, цаашдын чиг хандлага	Ж.Даваацэрэн ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын эрхлэгч, доктор (Ph.D)
Ус хангамж, ариутгах татуурга		
09:30	Улаанбаатар хотын хүн амд түгээж буй ундны усны чанар, аюулгүй байдал	Н.Одхүү, Б.Урнаа, Х.Соёл-Эрдэнэ Улаанбаатар хотын Ус сувгийн удирдах газар
09:45	Ус хангамжийн системд цахилгаан эрчим хүчний 3-тарифт үнийн боломжийг ашиглах, горимыг оновчилж эрчим хүчний хэмнэлт гаргах	П.Гансүх, Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Ус хангамжийн цехийн Цэвэр ус хангамжийн хэсгийн дарга
10:00	Арьс ширний үйлдвэрийн технологид ашигласан усны найрлага, түүний цэвэрлэгээний өнөөгийн байдал	Г. Ариунаа, доктор (Ph.D), ШУТИС-ийн харьяа Хөнгөн үйлдвэрийн судалгаа хөгжлийн хүрээлэн, Эрдэм Шинжилгээний Ажилтан С.Эрхэмбаяр, ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын багш
10:15	Асуулт хариулт	
Хаягдал боловсруулах технологи		
10:30	Органик хаягдлаас биохий гарган авах боломжийн судалгаа	Д.Тэргэл, ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын докторант
10:45	Өвөрхангай аймгийн Арвайхээр сумын хог хаягдлын менежмент	Б.Лхагвадулам, ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын дэд профессор, доктор (Ph.D)
11:00	Асуулт хариулт / Фото зураг авалт	
11:15	Цайны завсарлага	
Халаалт, агаар сэлгэлт, кондиционер		
11:30	Орон сууц, олон нийтийн барилгын тав тух, дотор агаарын чанар, агаар сэлгэлтийн системийн шийдлүүд	И.Анастасия, ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын ахлах багш, доктор (Ph.D)
11:45	Зайлуулах агаарын дулааны насос ашиглан хэрэглээний халуун ус бэлтгэх судалгаа	Э. Амарбаясгалан багш, Б. Мөнхбаяр ахлах багш, ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбар
12:00	Барилгын салбарын ногоон санхүүжилтийн өнөөгийн байдал	Ц. Оюунцацрал ШУТИС, Барилга, архитектурын сургууль, Барилгын инженерийн салбарын дэд профессор, доктор (Ph.D)
12:15	Асуулт, хариулт	
12:30	Хуралдааны тойм	Ж.Даваацэрэн

		ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын эрхлэгч, доктор (Ph.D) Б.Лхагвадулам
13:00	Өдрийн хоол	

SDEE 2024. Үдээс хойших хуралдаан / Олон улсын хэсэг

Байршил: ШУТИС 8 дугаар байр 12 давхрын хурлын танхим

Цаг	Сэдэв	Илтгэгч
	Модератор	Б.Мөнхбаяр
14:00	Үдээс хойш хурлын хөтөлбөрийн танилцуулга	Б.Мөнхбаяр, ахлах багш, ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбар
14:10	Агаарын бохирдол ба олон улсын хамтын ажиллагаа	Young Sunwoo, БНСУ, Конкук их сургууль, Барилга, хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын профессор, (Ph.D)
14:25	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний зураглал, 3R4UB төслийн боломжит системийн арга хэрэгсэл	Francesco Sammarco, Итали, Неаполийн Федерико II их сургууль, Архитектурын салбар, DiARC хот төлөвлөлтийн хэсэг, докторант
14:40	Асуулт хариулт	
Онлайн хурал		
14:55	Сөүлийн ус дахин боловсруулах корпорацын танилцуулга ба Сөүлийн ус хангамж, ариутга татуургын систем	Youngho Park, туслах менежер, БНСУ, Сөүлийн ус дахин боловсруулах корпораци
15:10	Молекулын мембран, түүний хэрэглээ	Liu Xing Tian, ерөнхий захирал БНХАУ, ZongXin Байгаль орчныг хамгаалах групп,
15:25	Асуулт хариулт ба Цайны завсарлага	
15:40	KNT компанийн танилцуулга	Li Hui, бүтээгдэхүүний менежер, БНХАУ, Бээжин, Keneng Tengda Мэдээллийн технологийн компани
15:55	Бохир ус цэвэрлэх дэвшилтэт технологид хатуу хог хаягдлыг ашиглах нь	Вае sung Jun, (Ph.D) БНСУ, Конкук их сургууль, Барилга, хүрээлэн буй орчны инженерийн салбар
16:10	Жижиг шатаах зуухан дахь цеолит агуулсан фильтрийн бүтээмжийн судалгаа	Будикин Александр Евсеевич, ОХУ, Якутск, Хойд-Дорнодын Холбооны Их сургууль, Инженер Технологийн Сургуулийн ахлах багш
16:25	Асуулт хариулт	
16:40	Хуралдааны тойм Хаалтын ажиллагаа	Ж.Даваацэрэн ШУТИС, БАС, Хүрээлэн буй орчны инженерийн салбарын эрхлэгч, доктор (Ph.D) Б.Мөнхбаяр

AGENDA FOR THE SDEE-2024

SDEE 2024. Morning session

Location: MUST Building 8, Floor 12, Conference room

Time	Topic	Speaker
	Moderator	B. Lkhagvadulam
08:30	Registration	
09:00	Opening	Head of Ulaanbaatar City Council B.Narantuya, Dean, School of Civil Engineering and Architecture, MUST
09:15	History, current situation, and future trends of Environmental Engineering Department, SCEA, MUST	J. Davaatseren, Head of Environmental Engineering Department, SCEA, MUST
Water supply and sewage		
09:30	Drinking water quality and safety of Ulaanbaatar city	Odkhuu Natsag, Urnaa Baakaa, Soyol-Erdene Khangalsuren Water supply and sewerage authority, Ulaanbaatar
09:45	Optimization of the three-rate electricity tariff regime in the water supply and energy saving system	P.Gansukh, Head of the Water supply Department, Water supply workshop, Erdenet mining corporation SOE
10:00	Water Composition in Tannery Technology and Current Treatment Status	G.Aruinaa, (Ph.D), S.Erhembayar, lecturer, Environmental Engineering Department, SCEA, MUST
10:15	Question and answer	
Solid waste technology engineering		
10:30	The assessment of biogas production from the different organic wastes	D. Tergel, Ph.D Candidate , Department of Environmental Engineering, SCEA, MUST
10:45	Solid waste management of Arvaikheer soum of Uvurkhangai aimag	B. Lkhagvadulam Associate Professor, Department of Environmental Engineering, SCEA, MUST
11:00	Question and answer / Photo session	
11:15	Tea/Coffee break	
Heating, ventilation, and air conditioning		
11:30	Comfort and air quality in residential and public buildings	Anastasia Ivanova, Senior Lecturer, (Ph.D), Department of Environmental Engineering, SCEA, MUST
11:45	The study on domestic hot water preparation by An Exhaust Air Source Heat Pump	E. Amarbaysgalan Lecturer, B.Munkhbayar, Senior Lecturer, Department of Environmental Engineering, SCEA, MUST
12:00	Current State of the Green Finance for the Construction Sector	Ts. Oyuntsatsral Associate Professor, (Ph.D) Department of Civil Engineering, SCEA, MUST
12:15	Question and answer	
12:30	Review and Conclusion of Session I	J. Davaatseren, Head, (Ph.D) of Environmental Engineering Department, SCEA, MUST B. Lkhagvadulam, Associate Professor, Department of Environmental Engineering, SCEA, MUST
13:00	Lunch	

SDEE 2024. Afternoon session / International session

Location: MUST Building 8, Floor 12, Conference room

Time	Topic	Speaker
	Moderator	B.Munkhbayar
14:00	Introduction of the afternoon session	B.Munkhbayar, Senior Lecturer Department of Environmental Engineering, SCEA, MUST
14:10	Air pollution and International cooperation	Young Sunwoo, professor, Ph.D Department of Civil and Environmental Engineering, Konkuk University, South Korea
14:25	"Mapping the Waste Management Plan. Methods, tools approaches for the 3R4UB project potential system"	Francesco Sammarco, Ph.D Candidate in Urban Planning DiARC Department of Architecture - UNINA "Federico II", Italy University of Naples Federico II, Department of Architecture
14:40	Question and answer	
Online session		
14:55	Introduction of Seoul Water Recycling Corporation and Seoul Sewerage Policy	Youngho Park, Assistant manager, Seoul water recycling corporation, South Korea
15:10	Introduction to molecular membranes	Liu Xing Tian, general director, ZongXin Environmental Protection Group, Inner Mongolia, China
15:25	Question and answer	
15:40	Tea/Coffee break	
15:55	Introduction to KNT Company	Li Hui, product manager, Beijing Keneng Tengda Information Technology Co,LTd, China
16:10	Upcycling of solid wastes for advanced wastewater treatment	SungJun Bae. Ph.D Department of Civil and Environmental Engineering, Konkuk University, South Korea
16:25	Study of the efficiency of zeolite-containing filters in small waste incinerators	Budikin Alexander Yevseevich , Senior lecturer, Yegorova Ayyina Alexandrovna Institute of Engineering and Technology, North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia
16:40	Question and answer	
16:55	Conclusion and Closing	J.Davaatseren, Head of Environmental Engineering Department, SCEA, MUST B.Munkhbayar, Senior lecturer of the Environmental Engineering Department, SCEA, MUST