1-қосымша

Трансшекаралық су арналарын бірлесіп пайдаланудың халықаралық тәжірибесі туралы ақпарат

Осы Талдамалық жазбада трансшекаралық су арналарын бірлесіп пайдалану жөніндегі халықаралық тәжірибе қаралады.

Әлемдік практиканың ең танымал мысалдары халықаралық кеме қатынасы арналарын пайдалану болып табылады, яғни олар мемлекеттердің құрлық аумағын кесіп өтеді және халықаралық кеме қатынасы үшін пайдаланылады. Олар теңіз кеңістігін ең қысқа және ыңғайлы жолдармен байланыстырады, оларды пайдалану навигациялық және экономикалық қатынастарда халықаралық кеме қатынасы үшін меншік иелері мен басқа елдер үшін пайдалы. Оларға, мысалы, халықаралық кеме қатынасы үшін маңызды Суэц және Панама каналдары жатады. Халықаралық арналардың құқықтық режимінің негізін келесі ережелер құрайды:

* кемсітпеушілік негізінде барлық мемлекеттер кемелерінің каналы арқылы еркін өтуін қамтамасыз ету;

* канал өтетін мемлекеттердің егемендік құқықтарын құрметтеу;

* арна аймағын демилитаризациялау және бейтараптандыру.

Бұл арналардың халықаралық сипаты, ең алдымен, олардың географиялық орналасуына байланысты: Панама каналы Атлант және Тынық мұхиттарын, Суэц каналы – Жерорта және Қызыл теңіздерді Үнді мұхитына кірумен байланыстырады. Халықаралық кеме қатынасы үшін пайдаланылатын бұғаздардан айырмашылығы, каналдар, әдетте, бір мемлекеттің аумағында орналасады, сондықтан оның аумақтық үстемдігіне жатады. Өз егемендігіне сүйене отырып, аумағы халықаралық арнаны кесіп өтетін мемлекет оны жалға бере алады, оны басқару үшін жалға алушы мемлекетке белгілі бір құқықтар бере алады; жалдау шартын тоқтатады; жеке компанияға арнаға концессия беріп, бұл концессияны мерзімінен бұрын жояды. Мемлекет теңіз кеме қатынасы үшін арнаның маңыздылығын түсіне отырып, арнаның халықаралық мәртебесін өз еркімен мойындайды және осыған байланысты қауіпсіздік, экология және т. б. пікірлерді сақтай отырып, арна бойынша кеме қатынасы еркіндігін қамтамасыз етуге арналған бірқатар міндеттемелерді өзіне алады. Арнаның халықаралық-құқықтық режимінің пайда болуы әр жағдайда субъективті фактормен – оны иеленетін мемлекеттің ерік-жігерімен алдын-ала анықталады.

Ирригациялық каналдарға қатысты қазіргі әлемде олар негізінен бір мемлекеттің аумағында орналасқан, сондықтан ұлттық заңнама нормаларына сәйкес пайдаланылады.

Алайда Орталық Азия елдерінде тәуелсіздік алғаннан кейін кеңестік кезеңде салынған ирригациялық жүйелер мен құрылыстар қалды, сондықтан қазіргі уақытта олар трансшекаралық болып табылады. Оларды бірлесіп

пайдалану және пайдалану режимі тиісті мемлекетаралық келісімдермен айқындалады. Мемлекетаралық арналардың су пайдалану тарифтері туралы ақпарат жалпыға қолжетімді емес екенін атап өткен жөн.

Төменде Орталық Азияда мемлекетаралық маңызы бар ирригациялық арналарды пайдалану мысалдары келтірілген.

Қаршы магистральды каналы-Қаршы даласының аумағы арқылы өтетін және Әмудария мен Қашқадария арасын жалғайтын магистральды ирригациялық канал. Ол кеңес заманында қазылған; қазір екі елдің аумағында орналасқан: Өзбекстан (Қашқадария облысы) және Түркіменстан (Лебап уәлаяты). Каналдың ұзындығы 290 км. жағалаулары 100 км-ден астам бетондалған. Арнаның бірінші кезегінің құрылысы 1965 жылы басталып, 1973 жылы аяқталды. Құрылыстың мақсаты-мақта шаруашылығын дамыту үшін Қаршы даласының қуаң аудандарына Әмудария суын беру. Каналға су жеті сорғы станциясынан Каршинский каскадымен беріледі. Алты станция Түрікменстан аумағында орналасқан. Жылына 2200 млн.киловатт-сағаттан астам электр энергиясын тұтынатын қуатты сорғылар жыл сайын Амудария суының 5 км3-ін 132 метр биіктікке көтереді, Қаршы даласының 400 мың гектарын суаруды қамтамасыз етеді және бірқатар ірі қалалар мен өнеркәсіптік кәсіпорындарды ауыз сумен қамтамасыз етеді.

Каскадты пайдалануды Өзбекстан Түрікменстанмен екі жақты келісім бойынша жүзеге асырады, оған жыл сайын Каскад алып жатқан тар жер учаскесін және Тұямүні су қоймасы мен Аму-Бұхара каналы астындағы аумақтарды жалға алу үшін шамамен 12 миллион доллар төлейді. Сонымен қатар, Түркіменстан каскад арқылы сорылатын судың шамамен 10 пайызын алады, оны өз жерлерін суару үшін пайдаланады.

Ұзындығы 50 км болатын **Үлкен Гиссар каналы** 1942 жылы салынған. Ол Тәжікстанның республикалық бағынысындағы аудандардағы 30 мың гектарға жуық жерді және Өзбекстанның Сурхандария облысындағы 10 мың гектардан астам жерді суарады. Ұзақ уақыт бойы, 1992 жылдан бастап 2016 жылға дейін, көрші елдер саяси қатынастарда шиеленіскен — бұл экономикалық ынтымақтастыққа, оның ішінде бірлесіп су пайдалану саласына теріс әсерін тигізді. Жақсарту Өзбекстандағы биліктің ауысуынан кейін басталды. 2018 жылғы наурызда Өзбекстан президенті Шавкат Мирзиеевтің Тәжікстанға алғашқы сапары өтті, оның барысында ынтымақтастық, оның ішінде су ресурстарын пайдалану мәселелері талқыланды. Сол кезде президенттер осы саладағы өңірлік әріптестікті — трансшекаралық суларды ұтымды әрі әділ пайдалануды дамыту туралы сөз қозғады. Бұл келіссөздердің нәтижесі, атап айтқанда, кеңестік кезеңде құрылған суару жүйелерін қалпына келтіруді және бірлесіп пайдалануды қалпына келтіруді көздейтін "аймақаралық ынтымақтастық туралы" келісімге қол қою болды. Осылайша, 2019-2022 жылдары тәжік және өзбек мамандары 30 жыл ішінде алғаш рет үлкен Гиссар каналын бірлесіп тазартты, оның суы

екі елдегі мыңдаған гектар жерді суарады. Ол үшін Тәжікстанға көрші республикадан мамандар мен техникалар жөнелтілді**.**

Усман Юсупов атындағы Үлкен Ферғана каналы-Өзбекстан, Қырғызстан және Тәжікстандағы ірі ирригациялық канал. 1939-1940 жылдары салынған, КСРО-ның ең ірі гидротехникалық құрылыстарының бірі болды. Арнаның жалпы ұзындығы 350 км құрайды және екі жолды қамтиды: Жоғарғы Нарын (44 км) және төменгі Карадария (301 км), Карадария өзенінің учаскесімен бөлінген. Өзбекстан аумағына 283 км, Қырғызстан аумағына — 12 км, Тәжікстан аумағына — 62 км. судың қалыпты шығыны 180 м3/с, ең жылдам өткізу кезіндегі су шығыны — 211 м3/с құрайды. Үлкен Ферғана каналында 1000-нан астам гидротехникалық құрылыстар салынды, олардың 50-ден астамы ірі. Арна трассасында 9 бөгет, 258 су шығарғыш, 7 су қашыртқы, 8 акведук, 101 көлік магистральдарына арналған көпір бар.

Жалпы алғанда, ол шамамен 500 мың га жерді суарады, оның ішінде Өзбекстанның Әндіжан вилообты — 66,6 мың га, Өзбекстанның Наманган вилообты — 12 мың га, Өзбекстанның Ферғана вилообты — 125 мың га, Қырғызстанда — 0,76 мың га, Тәжікстанның Согди облысында — 10 мың га.

Өзбекстан Тәжікстанның Соғды облысына үлкен Ферған каналы арқылы су беруді қайта бастады, онда шамамен 10 мың гектар суарылады. Тәжікстан өз кезегінде Гиссар каналы бойынша көршілеріне су береді, сондықтан Өзбекстанмен ынтымақтастықтың пайдасы екі елдің ауыл шаруашылығына да айқын.

2-қосымша

2022жылғы Дүниежүзілік су апталығы туралы ақпарат

1. Жалпы ақпарат

23 тамыз бен 1 қыркүйек аралығында "***Көрінбейтін көру: судың құндылығы***" тақырыбында Дүниежүзілік су апталығы өтеді. Қатысушылар іс-шараға онлайн режимінде де, Швецияның Стокгольм қаласында да қатыса алады.

Дүниежүзілік су апталығы-1991 жылдан бері жыл сайын өткізіліп келе жатқан жаһандық су мәселелері жөніндегі жетекші конференция. Апта әлемнің түкпір-түкпірінен әр түрлі кәсіби топтардың әр түрлі мүшелерін тартады және кедейлік, Климаттық дағдарыс және биоәртүрліліктің жоғалуы сияқты планетаның сумен байланысты ең маңызды мәселелерін шешуге арналған алаң болып табылады.

Биыл Дүниежүзілік су апталығы 300-ден астам түрлі сессиялар мен іс-шараларды ұсынады. Сессиялардың көпшілігін Стокгольм Халықаралық су институты (SIWI) басқарады және әлемнің әр түрлі жетекші ұйымдары ұйымдастырады. Бағдарламаға ашылу салтанаты, әлеуетті арттыру жөніндегі бастамалар енгізілген коммуникациялық акселератор және Бизнес-акселератор, SIWI Corner ток-шоуы, сондай-ақ Стокгольм су сыйлығы мен Стокгольм жастар су сыйлығының мерекелік марапаттау рәсімдері кіреді.

"Көрінбейтінді көру: судың құндылығы" жалпы тақырыбы аясында сессиялар үш тақырып бойынша топтастырылады:

1. *Судың қаржылық-экономикалық құндылығы* · сейсенбі, 23 тамыз және дүйсенбі, 29 тамыз.
   Осы тақырыпқа арналған жиналыстарда әлеуметтік артықшылықтар (тамақ, өнеркәсіптік тауарлар, электр энергиясы, көлік және қоршаған ортаны басқару) және оларды талдау мен сандық бағалау Құралдары талқыланады. Бұл су ресурстарын басқаруға инвестициялаудың қажеттілігін әл-ауқат, қоршаған орта және экономика үшін көптеген артықшылықтарымен негіздеуге көмектеседі.
2. *Судың адамдар мен даму үшін маңызы* · 24 тамыз, сәрсенбі және 30 тамыз, сейсенбі

Осы тақырыпқа арналған жиналыстарда су мен су ресурстарын басқару адамдарға мақсаттарына жетуге қалай көмектесетіні қарастырылады: мысалы, негізгі қажеттіліктерді қанағаттандыру, экономикалық прогресті қолдау, климаттың өзгеруін азайту, электр энергиясын өндіру және басқалар. Сессиялар суды пайдаланудың әртүрлі бағалары мен бәсекелес түрлерін қалай үйлестіруге арналған.

3. *Судың табиғат пен климат үшін маңызы* · бейсенбі 25 тамыз және сәрсенбі 31 тамыз

Осы тақырыпқа арналған отырыстарда жер пайдалану, демография, Ауылшаруашылық техникасы мен климат тез өзгеріп, дәстүрлі инженерлік тәсілдер оларға сәйкес келмейді.

2. Трансшекаралық сулар жөніндегі Конвенцияның Хатшылығы ұйымдастыратын сессиялар

Трансшекаралық сулар жөніндегі Конвенцияның хатшылығы бірлесіп ұйымдастырушы болады және/немесе 2022 жылы бірнеше сессия өткізуге қатысады, оның ішінде:

** Су ресурстарын трансшекаралық басқарудағы әрекетсіздік бағасы, сейсенбі, 23 тамыз, сағат 14:00-ден 15:20-ға дейін (онлайн)*

** Азаматтардың дауыстары: шешім қабылдауға қатысу-арман ба?. бейсенбі, 25 тамыз, 19:30-20:50 (онлайн)*

** Жасырын қазыналармен бөлісу: трансшекаралық су ынтымақтастығын қалай жақсартуға болады, дүйсенбі, 29 тамыз, 13: 00-14: 30 (онлайн және офлайн)*

** Жаһандық проблемаларды бірлесіп шешу үшін трансшекаралық ынтымақтастықтың құндылығы, Сейсенбі, 30 тамыз, сағат 13:00-ден 14:30-ға дейін (онлайн және офлайн)*

** SIWI семинары: су бейбітшілік пен ынтымақтастықтың қозғаушы күші ретінде (2/3), Сейсенбі, 30 тамыз, 18:00-19:30 (офлайн)*

** ТДМ қол жеткізуді жеделдету бойынша елдік тақырыптық зерттеулердің таныстырылымы, бейсенбі, 1 қыркүйек 13: 00-14: 30 (Онлайн және офлайн)*

3. **Қатысу және тіркеу форматы туралы ақпарат:**

Дүниежүзілік су апталығына келесі сілтеме бойынша тіркелуге болады: https://worldwaterweek.org/tickets

- *Онлайн қатысу:*

Алғашқы үш күн, 23-25 тамыз, тек онлайн режимінде өтеді.

29 тамыз бен 1 қыркүйек аралығында Стокгольмде болып жатқан барлық іс-шараларды онлайн бақылауға болады. Интернеттегі қатысушылар чат функциясын қолдана отырып түсініктеме бере алады. Кейбір сессиялар гибридті форматқа ие, онда қатысушылар одан да белсенді қатыса алады.

Толық онлайн қол жетімділікті 150 Еуроға алуға болады.

Бір күндік онлайн-рұқсатты 50 евроға алуға болады.

- *Офлайн қатысу:*

28 тамыздан бастап қатысушылар Стокгольмдегі Norra Latin орталық залында түрлі іс-шараларға қатыса алады.

Бірінші күн, жексенбі, 28 Тамыз, тек отырыстар мен жабық отырыстар өтетін жерде өтеді. Бағдарлама келесі күндері көптеген сессиялармен, семинарлармен, ресми рәсімдермен және басқа да көптеген іс-шаралармен жалғасады.

Толық офлайн қатынауды 1000 еуроға алуға болады.

Бір күндік офлайн режимінде кіруді 315 евроға алуға болады.

4. **Жұмыс бағдарламасы**

Сейсенбі 23 тамыз: Қаржы және экономика

11: 00-12: 20 Азиядағы суды бағалау: құралдар мен стратегиялар

Бұл сессияда экономикалық бағалаудың практикалық әдістері және оларды ғылыми зерттеулер мен өңірде жобаларды іске асырудың практикалық тәжірибесіне негізделген Азияда қолдану қаралатын болады. Оның нәтижелері баға белгілеу және суды бөлу саласындағы саясат пен стратегияны жақсартуға, суды қайта пайдалануға инвестициялауға және судың қоғамдық танылуын арттыруға ықпал ететін болады.

12: 30-13: 50 адамдар мен ұйымдардың әлеуетін дамыту есебінен ТДМ 6-ға қол жеткізуді жеделдету

Сессияда үкіметтер мен қаржы мекемелері тарапынан әлеуетті дамыту жөніндегі бастаманы қолдау жұмылдырылатын болады, ол арқылы "БҰҰ-су ресурстары" мүшелері мен серіктестері су ресурстарымен байланысты ТДМ іске асыруды жеделдету үшін елдерді әлеуетті дамытуда қолдайтын болады. Бастама нақты елдердің қазіргі күшті жақтарына сүйене отырып, олардың әлеуетін дамытудағы қажеттіліктеріне жауап беретін болады.

12: 30-13: 50 Азияға арналған Фокус: су ресурстарымен байланысты ТДМ арналған су инфрақұрылымына инвестицияларды бағалау

Бұл отырыста мемлекеттік ресурстарды жұмылдыру және Азия-Тынық мұхит өңіріндегі жеке инвестицияларды ұлғайту үшін су ресурстарына байланысты ТДМ қаржыландыру талқыланады. Онда активтерді бағалау және даму қаражатын және коммерциялық қаржыландыруды тарту үшін мемлекеттік қаражатты пайдалану үшін қаржыландыру тетіктерін көрсету арқылы инвестициялар туралы жоспарлау мен шешім қабылдауға арналған құралдар мен құралдар ұсынылған.

12:30-13:50 цифрлық инновациялар су ресурстарына жеке инвестицияларды қозғаушы күші ретінде

Табыс деңгейі төмен және орташа елдерде су секторы цифрлық технологияларды көбірек енгізуде. Алайда, біз мұны жеделдетуіміз керек және жеке инвестициялар үлкен рөл атқаруы мүмкін. Бұл отырыста Aqua for all, CityTaps, GSMA, Кения Ұлттық Банкі, Safaricom, SC Ventures (Standard Chartered) және SYSTEMIQ баяндамашыларының қатысуымен инновациялық қаржыландыруды қамтамасыз етудегі цифрлық инновациялардың мүмкіндіктері қарастырылады.

12:30-13: 50 суды сақтаудың табиғи шаралары: рентабельділік

Су тұтыну деңгейі жыл сайын өсіп келеді. Бүкіл бассейн суын пайдалану туралы түсінігімізді кеңейту қажет. Бассейндегі суды сақтауды жақсартудың тиімді және қарапайым әдістерінің бірі-сулы-батпақты жерлер мен өзендерді қалпына келтіру сияқты табиғи суды сақтау шараларын қолдану.

12: 30-13: 50 неліктен суды үнемдеу суды үнемдеуден гөрі маңызды!

Сессия су тұтынуды азайту және судың әділ тепе-теңдігіне қол жеткізу үшін суды үнемдейтін технологиялардың немесе жабдықтардың өзі жеткіліксіз

екендігі төңірегінде дамуда. Сессия тұтыну модельдерін неғұрлым жауапты етіп өзгертетін триггерлерді қарастыруды ұсынады, бұл суды тұтынуды азайтудың кілті болып табылады.

14: 00-14: 30 біз су ресурстарына қалай инвестиция жасаймыз?

Бизнес-АКСЕЛЕРАТОР Сессия 1. Біздің жетекші серіктестерімізбен, Нидерланд Үкіметімен және Meta компаниясымен бірлесіп, бизнес-акселератор су ресурстары мәселелерінде жеке сектордың тиімді көшбасшылығының маңыздылығын атап көрсетеді және халықаралық, өңірлік және жергілікті бағдарламаларда су туралы жаһандық ақпараттандыру бойынша практикалық кеңестер мен озық тәжірибелердің мысалдарын ұсынады.

14: 00-15: 20 трансшекаралық суларды басқарудағы әрекетсіздік бағасы

Климаттың өзгеруіне, тұрақты дамуға және бейбітшілікке бейімделу үшін трансшекаралық суларды басқарудың өзектілігі айқын. Алайда трансшекаралық су ынтымақтастығы мен бассейндерді дамыту үшін міндеттемелер мен қаржы ресурстарын жұмылдыру күрделі міндет болып қала береді. Әрекетсіздік немесе жоғалған пайда, инвестиция немесе халық үшін тәуекелдер қалай анықталады немесе тіпті сандық бағаланады? Қандай практикалық тәсілдер бар? Бұл ойын ережелерін қалай өзгерте алады?

14:00-15: 20 ауылдық сумен жабдықтау жүйелерінің қаржылық және су қауіпсіздігін басқаруды жақсарту

Ауылдық сумен жабдықтау жүйелерінің пайдалану және техникалық қызмет көрсету (Eito) ақысын төлеуге және судың қауіпсіздігіне кепілдік берудің қандай нұсқалары бар? Бұл отырыста тәжірибешілер мен зерттеушілер Гана мен Угандада табыс жинауды, қаржылық басқаруды, судың сапасын тексеруді, хлорлауды және көздерді қорғауды жақсарту үшін тәжірибе жасаған түрлі стратегиялардан сабақ алынады.

14:00 – 15: 20 өзіңізді ауылдағы су менеджері ретінде көріңіз

Активтерді басқару-бұл желілік инфрақұрылымды жүйелі түрде ұстап тұруға және үздіксіз жұмыс істеуге кепілдік беретін ірі коммуналдық кәсіпорындар үшін дәлелденген Басқару стратегиясы. Бұл жаһандық Оңтүстіктің ауылдық жерлерінде іс жүзінде қолданылмайды. Бұл сабақта біз осы салаларда активтерді басқарудың тәсілдері мен құралдарын қалай қолдануға болатындығын зерттейміз.

14:00-15: 20 novozymes-те су ресурстарын ұтымды пайдалану үшін контекстік тәсілді пайдалану

Сессия Novozymes-тің су ресурстарын басқару тәсіліне және су ресурстарын басқаруға контекстік көзқарасты қабылдау күш-жігерді дұрыс жерлерде дұрыс нәрселерге бағыттауға қалай көмектескеніне арналады. Онда Novozymes су ресурстарын басқарудың контекстік бағдарламаларын әзірлеу процесі, алынған сабақтар, таңдалған объектілердегі тақырыптық зерттеулер, іске асырылған іс-қимылдардың мысалдары және Novozymes 2030 мақсатына қол жеткізу үшін мынадай қадамдар көрсетіледі.

15: 30-16: 50 Қоқысты жылжыту; суды үнемдеу

Барлық қала тұрғындарын кәріз желілерімен қамту үшін үлкен су, энергия және мемлекет қаржысы қажет; бұл көптеген қалаларда жоқ сән-салтанат. Баламалы қызмет көрсету стратегияларын ресімдеу және қолдау үшін мемлекеттік қаржыландырудың тапшы ресурстарын Шығармашылық пайдалану су үнемдеуді, қалдықтарды қауіпсіз басқаруды және негізгі қызметтерге қатысты әділдікті жақсарта алады.

15: 30-16: 50 FSM және органикалық қалдықтар тізбегіндегі пайданы арттыратын Серіктестік

Бұл отырыста Әлеуметтік инклюзивті бизнес модельдерімен бірлескен емдеудің жаңа технологиясын біріктіру арқылы Бангладештегі санитария тізбегінде айтарлықтай және тұрақты артықшылықтар алу мүмкіндігі қарастырылады. Біздің іскери серіктестеріміз масштабтау әлеуетін талқылайды, ал жергілікті мүдделі тараптар жұмыс орындары мен инклюзивті қызмет көрсету саласындағы басымдықтарымен бөліседі.

15: 30-16: 50 өмір бойы қауіпсіз су: Solar Hub оқу платформасы

Күн энергиясымен жұмыс істейтін сумен жабдықтау жүйелері қауіпсіз суды жинау, тазарту және тарату тәсілдерінде төңкеріс жасады. Алайда, жаңа технологиялардың пайда болуымен жаңа техникалық проблемалар туындайды. Solar Hub платформасы елдегі командаларды күн жүйелерін жобалау, сатып алу, орнату, пайдалану және техникалық қызмет көрсету, сондай-ақ қауіпсіз Суды қамтамасыз ету және қауымдастықтардың мүмкіндіктерін кеңейту үшін үнемі мониторинг жүргізуді үйретеді.

15:30-16: 50 Siwi семинары: су ресурстарына Инвестициялар және экономикалық даму (1/3)

Су ресурстарына салынған инвестициялардың әлеуметтік-экономикалық пайдасын зерттеу: су ресурстарына салынған инвестициялардың макро - және микро деңгейлерде экономикалық пайда әкелуінің негізгі сәттері мен нақты мысалдары осы сессияның негізі болып табылады. Сондай-ақ, пікірталасқа қатысушылар бұл (әлеуметтік) инвестициялардың қайтарымы үкіметтердің қажетті инвестициялар жасауына неге әкелмейтінін зерттейді.

15: 30-16: 50 шағын қалалар, үлкен шешімдер: Ағынды суларды тазарту және қайта пайдалану нұсқаларын таңдау

Шағын қалалар тез өсіп келеді және ағынды суларды жинау мен тазарту қажеттіліктерін әрең қанағаттандырады. Қоғамдық денсаулық сақтау дағдарысының және қоршаған ортаның одан әрі нашарлауының алдын алу үшін шағын қалалар санитарлық-гигиеналық шешімдерді белсенді түрде іздейді. Бұл отырыста (i) осы өсіру алаңдары үшін қолайлы өңдеуді және қайта пайдалану нұсқаларын таңдауға арналған жаңа нұсқаулық ұсынылады және (ii) бүкіл әлем бойынша сәтті араласу сабақтары талқыланады.

17: 00-18: 20 каналсыз кәрізді Климаттық қаржыландыруға қосу. Жетіспейтін сілтеме?

Қауіпсіз басқарылатын каналды емес санитария жүйелері (ТДМ 6) мен климаттық қаржыландыру арасындағы байланыс туралы хабардарлықты арттыру секторaралық серіктестікті зерттеуге және санитария үшін жаңа қаржы ағындарын ашуға бағытталған. Сессия қауіпсіз басқарылатын кәріз жүйесі жоқ санитарлық бағдарламалар (FINISH Mondial сияқты) маңызды міндеттер ретінде Климаттық мақсаттарды біріктіру үшін жоғары әлеуетке ие екенін мойындауды жақтайды.

17:00 – 18: 20 жер асты суларын басқару: тарту мен қатысуды жеделдету есебінен ТДМ-ға қол жеткізу

Жер асты суларын басқару қиын. Климаттың өзгеруі және көптеген бәсекелес қажеттіліктер контекстінде әділ және тұрақты дамуға қол жеткізу басқарудың кең қатысуға негізделген тәсілдерін талап етеді. Бұл сессия жер асты сулары саммитіне арналған серияның бөлігі болып табылады және БҰҰ-ның 2023 жылғы су ресурстары конференциясына маңызды үлес қосады.

17:00 – 18: 20 санитарияның қауіпсіз құралдарына жалпыға бірдей қол жеткізуді жеделдету үшін іс-қимылдарды жұмылдыру

Қауіпсіз санитарлық-техникалық құралдарға жалпыға бірдей қол жеткізу жолындағы Прогресс алаңдаушылық тудырады және 2030 жылға қарай алға қойылған мақсатқа жету үшін күш-жігерді төрт есе арттыру қажет. Бұл отырыстың мақсаты қауіпсіз санитарлық-техникалық құралдарға жалпыға бірдей қол жетімділікті ынталандыру және қамтамасыз ету үшін қажетті әрекеттерді көрсету болып табылады.

17:00 – 18: 20 нақты уақытқа жақын режимде су ресурстарымен байланысты тәуекелдерді болжау: электр энергиясын ұтымды өндіруге көшуді қамтамасыз ету

Жерді интеллектуалды бақылау, бұлтты есептеу технологиялары және терең оқытуды модельдеу әдістері арқылы нақты Электр станциялары үшін нақты уақыт режимінде су қаупін болжау веб-платформалар арқылы қол жетімді болады, бұл суды тиімді пайдалануға мүмкіндік береді. мысалы, таза энергияға көшу, декарбондау, суды пайдалану тиімділігін арттыру және суды құрметтеу құқығы.

17: 00 - 18: 20 сапа-қол жетімділік-тұрақтылық: жеңімпаз нарықтық құндылық ұсынысы

Safe Water-дің бірнеше кәсіпорны дамушы елдерге қауіпсіз ауыз суды қалай тұрақты жеткізетіндігімен бөліседі, олардың нарықтық тәсілін қолдана отырып, халықтың осал топтары үшін қызмет көрсету сапасы мен қол жетімділігін қамтамасыз етеді. Сондай-ақ, демеушілер SWE-ді неге тиісті әлеуметтік және қаржылық инвестиция ретінде қарастыратынын айтады.

17: 00-18: 20 Су: Азия-Тынық мұхиты аймағының тұрақты және тұрақты кілті

Сәрсенбі 24 тамыз: адамдар және даму

12:30-15: 20 сумен жабдықтау және санитарияның базалық қызметтері арқылы өмірді өзгерту

Су-бұл өмір, бірақ Танзанияның ауылдық жерлерінде оған жету оңай емес. Жұмыс істеп тұрған сумен жабдықтау пункттерін техникалық сынулар мен судың жетіспеуінен ұстап тұру қиын. Бұл сессия Танзания Үкіметінің Ауылдық жерлердегі сумен жабдықтау және санитарлық қызметтерді нәтижеге бағытталған қаржыландырумен өзгертуге бағытталған күш-жігерін көрсетеді.

14: 00-14:30 әр компанияда су саясаты болуы керек пе?

Бизнес-акселератордың 2-сессиясы. Біздің жетекші серіктестерімізбен, Нидерланд Үкіметімен және Meta компаниясымен бірлесіп, бизнес-акселератор су ресурстары мәселелерінде жеке сектордың тиімді көшбасшылығының маңыздылығын атап көрсетеді және халықаралық, өңірлік және жергілікті бағдарламаларда су туралы жаһандық ақпараттандыру бойынша практикалық кеңестер мен озық тәжірибелердің мысалдарын ұсынады.

14:00-15: 20 SIWI семинары: су қауіпсіздігі есебінен 2030 жылға қарай азық-түлік/тамақтану саласындағы мақсаттарға қол жеткізу (1/3)

Сессия жаһандық азық-түлік және су жүйелеріндегі жағдай мен тенденцияларды ашып, " 2030 жылға қарай су және азық-түлік қауіпсіздігіне жету жолында?». Сонымен қатар, " БҰҰ-ның 2021 жылғы Азық-түлік жүйесі саммитінде және содан бері су және азық-түлік қауіпсіздігі мақсаттарына қол жеткізуді қолдау үшін қандай жолдар мен әрекеттер жасалды?»

14: 00 – 15: 20 Су-қақтығыстардағы бейбітшілік көзі

Бұл сессия су, Бейбітшілік және қақтығыстар арасындағы байланысты пәнаралық зерттеуді көрсетеді. Соғыс кезінде су қалай қорғалады? Судың жетіспеушілігі ынтымақтастықтың кеңеюіне қашан әкелуі мүмкін? Бөгеттер сияқты су инфрақұрылымының бейбітшілік пен адам қауіпсіздігі үшін маңызы қандай?

19:30-20: 50 жер асты суларын басқаруды күшейту: көрінбейтін етіп жасаңыз

Бұл отырыста сад өңіріндегі жерасты суларын дамыту мен басқарудың басым проблемаларына шолу ұсынылды, сондай-ақ I) саяси, құқықтық және институционалдық (PLI) шеңберлерді жетілдіру; ii) жерасты сулары туралы білімді тиімді басқару және iii) өзен бассейндерін ұйымдастыруға жерасты суларын басқаруды енгізу арқылы жерасты суларын тиісінше басқаруға ықпал ететін іс-шаралар талқыланады.

Бейсенбі 25 тамыз: Табиғат және климат

11:00-12: 20 су қауіпсіздігін қамтамасыз ету және климаттың өзгеруіне бейімделу үшін табиғи шешімдерді масштабтау

Табиғи шешім (NbS) су секторындағы климаттың өзгеруінің ұзақ мерзімді әсерінен күшті қорғауды қамтамасыз етеді. Оңтүстік Азияның су секторындағы табиғи NbS ауқымын арттыруға бағытталған барлық

әлеуметтік-экономикалық және әлеуметтік-мәдени іс-шараларға құнды үлес болып табылатын су ғылымдағы, әлеуеттегі және тұрақты қаржыландырудағы олқылықтарды жоюды талап етеді.

11:00 - 12: 20 БСГ климаттың өзгеруіне реакциясы: климаттың өзгеруіне төзімділік және тұрақты даму мәселелері

Бұл сессия WASH-SDG консорциумының үш бағдарламасы негізінде өзара білім алмасуға ықпал етеді. Біз БСГ бағдарламаларының сумен байланысты әртүрлі климаттық проблемаларға қалай бейімделетінін айтып береміз, сондай-ақ аудиторияны климаттың өзгеруіне төзімділікті және БСГ қызметтерінің орнықтылығын қамтамасыз етуге байланысты тәжірибемен және проблемалармен таныстырамыз.

12: 30-13: 50 медициналық сарқынды суларды тазарту мен детоксикациялаудың мәні және іске асырылуы

Біздің патенттелген медициналық Ағынды суларды тазарту жабдықтары "нано-көпіршік озонын" нано-көпіршік генераторы арқылы реакциялық зарарсыздандыру тізбегіне енгізеді және таратады, байланыс аймағын және зиянды заттармен болу уақытын едәуір арттырады. Хлор диоксидін озонның нано-көпіршіктеріне енгізу арқылы хлор диоксиді белсендіріліп, күшті зарарсыздандыру әсері бар.

12:30-13: 50 Сахелдегі тәжірибеде ауыл шаруашылығындағы су ресурстарын экологиялық тұрақты басқару

Ауыл шаруашылығындағы экологиялық тұрақты су ресурстарын басқару құрылымы (ESAWM) сулы-батпақты жерлерді қорғайтын азық-түлікпен қамтамасыз етілген қауымдастықтарды құру үшін интеграцияланған ландшафт пен нарықтық тәсілдерді біріктіруге тырысады. Осы сессия аясында біз екі кейс-стади аясында жақтауды енгізудің әсерін көрсетеміз және бақылау шешімдерін көрсетеміз.

12:30-13: 50 Азияға назар аудару: климаттық іс-қимылдар шеңберінде суды бағалауға кешенді тәсіл

Бұл сессия Азия-Тынық мұхиты аймағындағы озық тәжірибелермен алмасуға және ғылым мен технологияның, тиісті басқару мен қаржының өзара әрекеттесуінің кешенді тәсілдері арқылы судың құндылығын түсінуді жақсарту және су ресурстарын тиімді басқару тәсілдерін талқылауға арналған.

14:00 – 15: 20 "соңғы мильді" жеңу: су тасқыны мен құрғақшылық туралы ерте ескерту жүйелері

Су тасқыны мен құрғақшылық туралы ерте ескерту және ескерту жүйелері қауымдастықтар мен басқа да мүдделі Тараптар оларды жобалау мен пайдалануға қатысқан кезде тиімдірек болады. Бұл сабақта біз адамдарды ескерту орталығына қоятын жаңа тәсілдерді ұсынамыз және талқылаймыз.

15:30 – 16:50 ЭҚ-ны Тұщы су ресурстары мен өмір сүру көздерін тұрақты дамыту саясатына қосу

Біз кейс-стадилер / әңгімелер арқылы оңтүстік және Оңтүстік-Шығыс Азиядағы су ресурстарына қатысты салалық саясат пен ережелерге Тұщы су экожүйелері қызметтерін ғылыми негізделген бағалауды енгізу үшін кіру нүктелері мен кедергілері қандай екенін, сонымен бірге қоғамның білімін және оның шешім қабылдаудағы рөлін кеңейте отырып зерттейміз. ұлттық және субұлттық деңгейлердегі даму және жоспарлау процестері.

15: 30-16: 50 Азиядағы тұрақты Ауыл шаруашылығы мен акваөсіру үшін су ресурстарын бірлесіп басқару

Сессияда Азиядағы тұрақты Ауыл шаруашылығы мен акваөсіру жүйесін нығайту үшін су ресурстарын басқаруға инновациялық бірлескен ғылыми негізделген тәсіл туралы білім ұсынылатын болады. Бұл климаттың өзгеруіне төзімді жоспарлау құрылымы жақындастыру және бірлесіп қаржыландыру арқылы Үндістанның ауылдық жерлерінің тұрақты дамуына ықпал ететін мемлекеттік және үкіметтік емес бағдарламаларды қолдануға бағытталған.

17: 00-18: 20 қалалық өзендерді басқару-қалалардың өзен байланысын қайта қарастыру

Қалалар суды өзендерге алады және қайтарады, бірақ көбінесе өзендер дәстүрлі түрде бір секторлық тәсілмен шектелген қалалық су шаруашылығы кеңістігінде ескерілмейді. Қалалық сумен жабдықтау жүйелерін тұрақты басқаруға ықпал ету үшін масштабтағы сәйкессіздіктерді азайту және қалалар мен өзендер арасындағы байланысты қайта қарастыру қажет.

3-қосымша

Жер асты сулары саласындағы ынтымақтастық жөніндегі кеңес туралы ақпарат

2022 жылғы 26 тамызда Нұр-сұлтан қаласында Ташкент маңындағы трансшекаралық Сулы қабат шеңберінде жерасты сулары саласындағы ынтымақтастық жөніндегі екінші кеңес өтеді (ГГРЕТА жобасы, 3 фаза). Кеңестің ұйымдастырушысы Алматыдағы ЮНЕСКО-ның кластерлік бюросы болып табылады.

"Трансшекаралық су тұтқыш горизонттардағы жер асты суларының ресурстарын басқару" (ГГРЕТА) жобасы ғылыми ынтымақтастық және елдер ынтымақтастығының негізі ретінде Ташкент маңындағы тгвг бірлескен математикалық моделін әзірлеу арқылы Ташкент маңындағы трансшекаралық су тұтқыш горизонтын (ТГВГ) бірлесіп басқаруды нығайтуға бағытталған.

Бүгінгі күні Ташкент маңы ТГВГ-ны пайдаланудың болжамды талдауы аяқталды, ол жер асты суларының су алу аудандарына сәйкес келетін орталық-оңтүстік-шығыс бағытта жоғары депрессияны көрсетеді, мұнда жер асты суларының қазба деңгейінің едәуір төмендеуі (350 м дейін) және жер үсті резервуарларының сарқылуы байқалады.

Сарқылу қарқыны Орталық Азиядағы ГГРЕТ жобасының 3-кезеңі ішінде жүргізілген талдауға негізделген ұсыныстарды іске асыру арқылы Ташкент маңы ТГГВГ жерасты суларын бірлесіп тұрақты басқару саласындағы елдердің ынтымақтастығын нығайту бойынша шұғыл шаралар қабылдауды талап етеді.

Кеңестің мақсаты ортақ түсінікті, сондай-ақ мүдделі тараптардың: Ташкент маңы ТГГТ бірлескен тұрақты басқару жөніндегі Жол картасын әзірлеуге және оның мазмұнына; Ташкент ТГГТ жөніндегі тетіктерді геологиялық комитеттер арасындағы қолданыстағы келісімге қосу мүмкіндігіне; Тггт приташкенстінің математикалық моделі жөніндегі қорытынды есепке оның алдын ала ұсынымдарына байланысты ұстанымдарын талқылау және пысықтау болып табылады.

Кеңеске қатысуға Қазақстан мен Өзбекстанның жер асты және жер үсті суларын басқару саласындағы үкіметтік мүдделі тараптар, математикалық модель негізінде ұсынымдар әзірлеумен айналысатын екі елдің ғалымдары мен сарапшылары, үкіметтік емес ұйымдар, сондай-ақ жобаның үшінші фазасының нәтижелерін институционалдандыруды талқылау мақсатында даму жөніндегі серіктестер шақырылады. Кеңеске ХСБО атынан директордың орынбасары Ж. Т. Маутанова қатысады.

4-қосымша

ОРТАЛЫҚ АЗИЯДАҒЫ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІ БОЙЫНША ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ОҚУ СЕМИНАРЫ

2022 жылғы 27-29 қыркүйек, Братислава қ., Словакия

ТҰЖЫРЫМДАМАЛЫҚ ЖАЗБА

1. Кіріспе ақпарат

Гидротехникалық құрылыстар Орталық Азия елдері экономикасының маңызды объектілері болып табылады. Құрылыстарды орнықты басқару, пайдалану және техникалық қызмет көрсету мәселелері елдердің өңірлік тұрақтылығы мен экономикалық дамуы үшін маңызды мәнге ие.

Орталық Азиядағы көптеген гидротехникалық құрылыстар трансшекаралық өзендерде орналасқан, бұл оларды пайдаланудың ерекше ерекшелігі мен күрделілігін, олардың техникалық жай-күйін жақсарту және олардың қауіпсіздік дәрежесін арттыру бойынша жұмыстарды жүйелі жүргізу қажеттілігін алдын ала айқындайды. Елдердің үкіметтері ұлттық және өңірлік деңгейлерде олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселесіне ерекше назар аударады. Дүниежүзілік банк, ЕО, БҰҰ ЕЭК, ЕҚЫҰ, GIZ сияқты халықаралық ұйымдар елдерге экологиялық апаттар мен авариялардың алдын алу проблемаларын шешуде жан-жақты көмек көрсетеді.

Словакия су ресурстарын тиімді басқару саласында, соның ішінде гидротехника құрылыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласында бес елдің ынтымақтастығын кеңейтуге жәрдемдесетін Орталық Азияның даму серіктестерінің бірі болып табылады. Словакияда бұрынғы социалистік даму жүйесінен қазіргі еуропалық жүйеге көшудің ерекше тәжірибесі бар. Мұндай тәжірибе Орталық Азия елдері арасында ерекше қызығушылық тудырады. Словакияның аймақ елдерімен ынтымақтастық кезеңінде су ресурстарын басқарудың түрлі аспектілері бойынша білім мен озық тәжірибемен алмасу бойынша белгілі бір платформа қалыптасты. 2019 жылғы 17-19 қазанда Словакия Үкіметінің қолдауымен Орталық Азияда Гидротехникалық құрылыстарды қауіпсіз басқару бойынша семинар-тренинг ұйымдастырылды. Семинарға қатысушылар-Орталық Азия елдерінен мемлекеттік органдар мен оператор-кәсіпорындардың өкілдері Словакиямен ынтымақтастықты жалғастыруға және озық тәжірибелермен алмасу бойынша екінші семинарды ұйымдастыруға үлкен қызығушылық танытты.

Суды бағалаудың халықаралық орталығы Словакия Үкіметінің қолдауымен және Дүниежүзілік Банктің қаржылық қолдауымен Орталық Азиядағы гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздігі бойынша екінші оқу семинарын өткізуді жоспарлап отыр. Ол 2021 жылы трансшекаралық сулар жөніндегі Конвенция Тараптары Кеңесінің тоғызыншы сессиясының шешімімен бекітілген ХТО-ның 2022-2024 жылдарға арналған жұмыс бағдарламасын орындау шеңберінде ұйымдастырылатын болады. ХТО Еуразиялық өңірде оны жүзеге асыруға жәрдем көрсетуге бағытталған трансшекаралық сулар жөніндегі Конвенцияның көмекші органы болып табылады. Бұған дейін ХШҚО өз қызметін Нидерланды мен Словакияда жүзеге асырған, 2017 жылдан бастап оның кеңсесі Нұр-сұлтан қаласында орналасқан, ал оны қамтуға негізгі қаржыландыруды Қазақстан Үкіметі қамтамасыз етеді.

2. Іс-шараның мақсаты

Семинардың негізгі мақсаттары:

(1) Словакиядағы Гидротехникалық құрылыстарды басқару және қауіпсіздік саласындағы озық тәжірибені зерттеу және қабылдау;

(2) Дунайдағы бөгеттер қауіпсіздігінің трансшекаралық аспектілері бойынша білім, тәжірибе және озық тәжірибемен алмасу

(3) біліммен тұрақты алмасу, әлеуетті арттыру және су ресурстарын басқару мен гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздігі бойынша өзара іс-қимылды жақсарту үшін өңірлік және ұлттық деңгейдегі процестерге қатысушылар арасында мотивация жасау және басымдықтарды зерделеу

3. Күтілетін нәтижелер

Семинар тәжірибе мен білім алмасу, бөгеттерді басқару және қауіпсіздік мәселелері бойынша консультациялар, өңірлік ынтымақтастықты дамыту алаңына айналады. Ол Орталық Азиядағы мамандандырылған ұлттық органдардың институционалдық әлеуетін арттыруға және трансшекаралық бассейндердегі гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздігі бойынша өңірлік ынтымақтастықты нығайтуға жәрдем көрсетеді.

4. Әлеуетті қатысушылар

Семинардың мақсатты аудиториясы-техникалық мамандар, мемлекеттік қызметшілер, ұлттық/өңірлік ирригациялық агенттіктердің, биліктің мамандандырылған органдарының және Орталық Азияның бес елінен, оның ішінде Қазақстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түркіменстан және Өзбекстаннан келген гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздігі жөніндегі ғылыми-зерттеу/академиялық институттардың өкілдері. Семинар жұмысына су

ресурстарын басқару саласына қатысатын халықаралық және өңірлік ұйымдардың өкілдері қатысады деп күтілуде.

5. Негізгі серіктестер

Семинар Дүниежүзілік банктің қолдауымен бенефициар елдерде өңірлік деңгейде су және энергетикалық қауіпсіздікті жәрдемдесу мақсатында Еуропалық Одақ, Швейцария және Біріккен Корольдік қолдайтын cawep көпжақты нысаналы қорының - Орталық Азия су-энергетикалық бағдарламасының қаражаты есебінен өтеді. Словакия үкіметі өз сарапшыларын ұсыну, нысандарға баруды ұйымдастыру және визалық қолдау арқылы қолдау көрсетеді. Еуропадағы қауіпсіздік және ынтымақтастық ұйымы (ЕҚЫҰ) Орталық Азияның кейбір елдерінен қатысушылардың сапарын қолдайды.

Іс-шараны Су ресурстарын басқару жөніндегі мемлекеттік кәсіпорынмен және Словакияның жеке кәсіпорындарымен ынтымақтастықта ХСБО ұйымдастырады.

6. Семинар бағдарламасы

Семинардың ұзақтығы-3 күн. Оның бағдарламасы практикалық және теориялық іс-шараларды, соның ішінде оқу дәрістерін, технологияларды қолдану саласындағы озық тәжірибені зерделеу үшін түрлі компаниялармен және қызмет көрсетушілермен кәсіби кездесулерді, сондай-ақ Словакиядағы су инфрақұрылымы объектілеріне баруды көздейді.

7. Қосымша ақпарат

Семинар барысында қатысушыларға ағылшын және орыс тілдеріне ілеспе аударма ұсынылады. Семинар материалдары іс-шара аяқталғаннан кейін ХСБО сайтында орналастырылады.

Барлық қатысушылар семинар барысында белсенді қатысады және алмасу кезінде алған білімдерін өздерінің тиісті кәсіби лауазымдарына оралғаннан кейін қолдануға қолдау көрсету үшін тапсырмалар беріледі деп күтілуде.

ОРТАЛЫҚ АЗИЯДАҒЫ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІ БОЙЫНША ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ОҚУ СЕМИНАРЫ

2022 жылғы 27-29 қыркүйек, Братислава қ., Словакия

АЛДЫН АЛА БАҒДАРЛАМА

2022 жылғы 26 қыркүйек, дүйсенбі
Қатысушылардың келуі, тіркелуі
Қосымша бағдарлама: Братислава қаласына экскурсия (нақтылануда)

2022 жылғы 27 қыркүйек, сейсенбі
Кемедегі Дунай бойынша семинар мен круиздің ресми ашылуы
Кіріспе сөз
- *Словакияның мүдделі министрліктерінің өкілдері*
- *словак кәсіпорындары мен ұйымдарының өкілдері*
- *Габчиково-Надьямарош су электр станциясын салу және пайдалану жөніндегі Словак Республикасы Үкіметінің өкілетті өкілі және Венгрия Республикасымен, Украинамен, Австрия Республикасымен, Чех Республикасымен және Словак-поляк шекаралық сулар жөніндегі комиссиясымен трансшекаралық сулардағы су ресурстарын басқару мәселелері жөніндегі Словак Республикасы Үкіметінің өкілетті өкілі,*
- *ХСБО өкілі*
- *шетелдік делегациялар мен ұйымдардың өкілдері*

Габчиково су құрылысы бойынша Экскурсия, Габчиково су құрылысын жаңғырту жобасы туралы ақпаратты таныстыру – габчиков шлюздерін жаңғырту

Чуново бөгетіне, Дунай бұру жүйесіне және шағын су электр станцияларына Экскурсия

2022 жылғы 28 қыркүйек, сәрсенбі
Кәсіби дәрістер
- су ресурстарын басқару және бөгеттердің қауіпсіздігі жүйесі
- Словакияның ұлттық заңнамасы
- Словакия мемлекеттік қадағалау ұйымының құрылымы мен қызметін таныстыру
- арнайы өлшемдердің нәтижелері мен шығыс деректерінің үлгілері

Братислава қаласының су тасқынынан қорғау жүйесіне бару

немесе су зерттеу институтының немесе Словакия техникалық университетінің зертханаларына бару (нақтылануда)

2022 жылғы 29 қыркүйек, бейсенбі
Кәсіби дәрістер
- Орталық Азиядағы қадағалау ұйымдарының құрылымы мен қызметінің елдік тұсаукесерлері
- Өзбекстандағы Словакия компанияларының пилоттық жобасы туралы ақпарат
- Словакиядан серіктес ұйымдар мен институттардың тұсаукесері

Су шаруашылығы құрылысы мемлекеттік кәсіпорнының бас директоры Владимир Коллардың шақыруымен жабылу рәсімі және кешкі ас, Қатысушыларға арналған мәдени бағдарлама

2022 жылғы 30 қыркүйек, жұма
Қатысушылардың кетуі

ОРТАЛЫҚ АЗИЯДАҒЫ ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІ БОЙЫНША ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ОҚУ СЕМИНАРЫ

2022 жылғы 27-29 қыркүйек, Братислава қ., Словакия

ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ АЛДЫН-АЛА ТІЗІМІ

Қазақстан Республикасы

1. Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті.
2. Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің "Қазсушар" РМК.
3. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі.

Қырғыз Республикасы

4. Қырғыз Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Су ресурстары қызметі.
5. Қырғыз Республикасының Энергетика министрлігі.
6. Қырғыз Республикасының "Суавтоматика және метрология" жобалау-технологиялық институты.

Тәжікстан Республикасы

7. Тәжікстан Республикасының Энергетика және су ресурстары министрлігі.
8. Тәжікстан Республикасының гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздігі саласындағы мемлекеттік қадағалау қызметі.
9. Тәжікстан Республикасының "Барки Точик" Ашық Акционерлік Холдинг Компаниясы.

Түрікменстан

10. Түркіменстан су секторының мемлекеттік комитеті.
11. "Түркменсувылымтаслама" Түрікмен мемлекеттік су ресурстарын басқару, өндіріс және жобалау институты.

Өзбекстан Республикасы

12. Өзбекстан Республикасының Су ресурстары министрлігі.

13. Өзбекстан Республикасы Министрлер Кабинеті жанындағы су объектілерінің қауіпсіздігін бақылау жөніндегі мемлекеттік инспекция.
14. Өзбекстан Республикасының "Өзбекгидроэнерго" Акционерлік Қоғамы.

Словакия Республикасы

15. Словакия Республикасының Қоршаған орта министрлігі.
16. Словакия Республикасының Сыртқы істер министрлігі.
17. Словакия мемлекеттік сумен жабдықтау компаниясы (Slovenský Vodohospodársky Podnik)
18. Словакияның халықаралық ынтымақтастықты дамыту агенттігі (SlovakAid)
19. Словакиядағы суды зерттеу институты
20. Словак гидрометеорологиялық институты
21."Су шаруашылығы құрылысы" мемлекеттік кәсіпорны (Vodohospodárska výstavba)
22. "МикроСтеп-МИС" словак жеке компаниясы
23. Словакияның экспорттық-импорттық банкі (Эксимбанк)

Аймақтық және халықаралық ұйымдар

24. Халықаралық Аралды құтқару қорының атқарушы комитеті
25. "Әмудария"бассейндік су шаруашылығы ұйымы
26. "Сырдария"бассейндік су шаруашылығы ұйымы
27. Қазақстандағы суды бағалаудың халықаралық орталығы
28. Гидротехникалық құрылыстардың қауіпсіздігі жөніндегі халықаралық оқу орталығы
29. Дүниежүзілік Банк
30. Біріккен Ұлттар Ұйымының Еуропалық экономикалық комиссиясы
31. Еуропадағы қауіпсіздік және ынтымақтастық ұйымы