



XIV KAZENERGY
EURASIAN
FORUM

WORLD
ENERGY
COUNCIL



WORLD ENERGY WEEK LIVE XIV ЕУРАЗИЯЛЫҚ KAZENERGY ФОРУМЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ

“ENERGY FOR BETTER LIVES”

1-ІІІ КҮН - 4 ҚАЗАН, ДҮЙСЕНБІ

STUDENT ENERGY CHALLENGE " БАЙҚАУЫ

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады, тек байқаудың қатысушыларына ғана.

09:00-17:00

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, Шелл Қазақстан

Қатысушылар: ЖОО ғылыми жетекшілері, ЖОО студенттік командалары, Шелл Қазақстан, KAZENERGY

"KAZENERGY" қауымдастығы мен "Шелл Қазақстан" компаниясы 2021 жылы техникалық мамандықтар бойынша мамандар даярлауды жүзеге асыратын Қазақстанның жоғары оқу орындары мен колледждерінің студенттері арасында "Student Energy Challenge" интеллектуалдық командалық байқауының (бұдан әрі – Байқау) мерейтойлық маусымын өткізеді. 5 (бес) жыл ішінде Байқауға Қазақстанның 40 жоғары оқу орнынан 225 команда қатысты.

Биыл Байқау колледж студенттерінің қатысуымен "Student Energy Challenge-Junior" компонентімен кеңейтілді, байқау а.ж. қыркүйек айында онлайн форматта өтеді.

Байқаулар "Шелл Қазақстан" компаниясымен серіктесе отырып әрі оның қаржылық қолдауымен өткізіледі.

Байқау тақырыптары энергетика, мұнай-газ және тау-кен өндіру саласы, қоршаған ортаны қорғау/экология салаларын қамтитын идеяларды әзірлеуге бағытталған.

Байқауға қатысушылар сыни ойлауды дамыту бойынша "Shell NXplorers" үш күндік тренингіне қатысты.

Байқаудың финалында командалар құрамына сала өкілдері енген қазылар алқасының алдында өз жұмыстарын бейнепрезентацияда көрсетеді.

"Student Energy Challenge" жеңімпаз командалары кәсіби кеңес беруді, кәсіби диагностиканы және жеңімпаз команда мүшелерінің менторлығын қамтитын ақылы цифрлық тағылымдамадан өтеді.

"STUDENT ENERGY CHALLENGE" байқауы туралы толығырақ ақпарат төмендегі ресми сайтта жарияланды –

<https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/156/1099/>

2-ІІІ КҮН - 5 ҚАЗАН, СЕЙСЕНБІ

STUDENT DIGITAL FEST " БАЙҚАУЫ

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады, тек байқаудың қатысушыларына ғана

09:00-15:00

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, КПО

Қатысушылар: ЖОО-ның ғылыми жетекшілері, ЖОО-ның студенттік командалары, КПО, KAZENERGY

"StudentDigitalFest" екінші маусымы 2021 жылдың мамыр айында басталды. "StudentDigitalFest" байқауына екі жыл ішінде Қазақстанның 14 жоғары оқу орнынан 50-ден астам команда қатысты.

"StudentDigitalFest" бұл студенттік топтардың интеллектуалдық әлеуетін іске асыру және цифрландыру саласында технологиялық шешімдерді әзірлеу үшін тиімді платформа.

Бұл байқаудың бірегейлігі - берілген техникалық параметрлері бар мәлімделген тақырыптар бойынша командалық шешімдерді әзірлеуге бағытталған.

Биыл Байқау техникалық тапсырмалардың үш тақырыбын қарастырады:

1. Ластаушы заттардың, парниктік газдардың шығарындыларын және энергия тиімділігін есептеуді автоматтандыру.

2. Ұңғымалардың тұтастығын бақылау процесін жақсарту және оңтайландыру үшін қысым датчиктерінің қашықтан істейтін жүйесін енгізу.

3. Техникалық сызбаларда көрсетілген таңбаларды сканерлеу және анықтау үшін үлгіні тануға негізделген іздеу жүйесін жасау.

Әрбір техникалық тапсырма автоматтандырылған есептеу жүйелері, ұңғымалардың сағалық параметрлеріне тұрақты мониторинг жүргізу, талдау үшін файлдарды жүктеуге арналған терезесі бар түсінікті графикалық пайдаланушы интерфейсі бар шешімдер түрінде күтілетін нәтижелерді алуды сипаттайды.

Сала өкілдерінен құралған қазылар алқасы үздік командалық шешім жобаларын бағалайтын болады. Финалда 3 жеңімпаз команда анықталады.

Байқаудың жалпы жүлде қоры барлық жеңген командалар үшін 15 000 АҚШ долларын құрайды.

"STUDENT DIGITAL FEST" байқауы туралы толығырақ ақпарат төмендегі ресми сайтта жарияланды – <https://kazenergy.com/ru/operation/educational-program/160/1770/>

GR FORUM:

ҚАЗАҚСТАН ҮШІН ЖАҢА ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ КҮН ТӘРТІБІ ЖӘНЕ СЫН-ҚАТЕРЛЕР:
ТҰРАҚТЫЛЫҚТЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕГІ МЕМЛЕКЕТ ПЕН БИЗНЕСТІҢ РӨЛІ

Нұр-Сұлтан қаласынан онлайн трансляцияланады (сайт www.kazenergyforum.com)

11:00-12:30

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY

Модератор: Айжан Хамитова – Сыртқы байланыстар қызметінің басшысы, Елі Қазақстан

Сессияның спикерлері:

- ❖ Рүстем Қабжанов – Бас директор, EcoJer қауымдастығы
- ❖ Ерлік Қаражан – KEN Sky платформасының негізін қалаушы
- ❖ Арман Сатимов – Үздіксіз жетілдіру жөніндегі директор, «ҚазМұнайГаз» ҰК АҚ
- ❖ Ербол Исмаилов – Бас директор, «Eurasian Center for People Management»
- ❖ Марғұлан Оспанов – Мемлекеттік органдармен өзара іс-қимыл жөніндегі сарапшы

Сессияның сипаттамасы

2015 жылы Париж келісімі «энергияға көшудің» алғышарттарын қалыптастырды және бүкіл әлемдік энергетиканың дамуына ықпал етті. Жаһандық климаттық күн тәртібінің маңыздылығын сезіне отырып, Қазақстан осы Келісім шеңберінде парниктік газдар шығарындыларын азайту бойынша міндеттемелер қабылдады. Сонымен қатар, Республика 2060 жылға қарай көміртегі бейтараптығына қол жеткізу бойынша өзінің өршіл мақсаттарын мәлімдеп, елдің төмен көміртекті даму Тұжырымдамасын әзірлеуге кірісті.

Экономика, әлеуметтік қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы түрлі өзгерістер арасында дұрыс теңгерімді табудан тұратын мемлекет пен бизнестің рөлі күшеюде. Жаһандық міндеттерді шешу үшін мемлекет пен бизнес арасында әріптестік қатынастар құру әбден негізді әрі шынайы болып табылады және өзара іс-қимылдың тиімді моделін құру қажеттілігін көздейді. Бизнес-қауымдастық немесе компания шешімдер қабылдау үшін шоғырландыра алатын және мемлекеттік органдарға бере алатын ақпараттың жылдамдығы мен тереңдігі GR-коммуникациялардың тиімділігінің кепіліне айналады.

Бұл өзара әрекеттесудегі GR (Government Relations) рөлі қандай және уақыт өте келе ол қалай өзгеруі мүмкін?

Басты мәселелер:

- Қазақстанда тиімді энергияға көшуді қамтамасыз етудегі GR рөлі;
- Ұлттық энергетикалық жобаларды іске асыру кезінде бизнесті трансформациялау;
- Мүдделер теңгерімін қамтамасыз ету үшін мемлекет пен бизнестің өзара іс-қимылының қырлары;
- GR саяси стейкхолдерлермен қолайлы және болжамды диалог құру жүйесінде;
- Жаңа GR-стратегиялар: «жасыл» даму vs экономикалық өсу.

ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС КӨШБАСШЫЛЫҚ: БЕЛГІСІЗ ЖАҒДАЙДАҒЫ СЕНІМДІЛІК

Лондон және Нұр-Сұлтан қалаларынан трансляцияланады (HOPIN платформасы)

13:00-14:00

Модератор: Эйтн Трианор – Атқарушы төраға, WE Talks, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Сессияның спикерлері:

- ❖ Анджела Уилкинсон – Бас хатшы, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес
- ❖ Меган Вудс – Энергетика және ресурстар министрі, Жаңа Зеландия
- ❖ Алем Фрига-Ной – Қазақстан Республикасындағы «Тоталь» басшысы, «Қазақстан Тоталь Барлау және өндіру» Басқарушы директоры
- ❖ Ким Инь Вонг – Топ президенті және Бас атқарушы директор, Sembcorp

Сессияның сипаттамасы:

Бүкіл әлемдегі көшбасшылар әлдеқайда үлкен экономикалық белгісіздікте сенімділікке тап болып отыр, өйткені олардың тәуекелдер, мүмкіндіктер және іс-әрекеттің басымдықтары туралы идеялары энергияны декарбонизациялау, климаттық бейтараптықты қамтамасыз ету және өзгеріп жатқан әлеуметтік энергетикалық іс-қимыл бағдарламасын қанағаттандыру аясында дамуды жалғастыруда.

- Әлемдегі көшбасшылардың назарында қандай энергетикалық проблемалар бар және іске асырудағы қандай олқылықтарды жою керек және оларды кім жояды?
- Көшбасшылар осы мәселелер бойынша белгісіздікке байланысты қандай инвестициялық шешімдер қабылдады немесе кейінге қалдырды?
- "Құндылықты" қабылдау қалай өзгерді және энергияның ауысуының әлеуметтік және адами әсерлері туралы хабардар болу қауымдастықтарға, активтерге, нарықтар мен ресурстарға әсер ететін шешімдерге қалай әсер етеді?

ОРТАЛЫҚ АЗИЯ ЭНЕРГЕТИКАСЫ: ЖАҢА ҰЛТТЫҚ БАСТАМАЛАР МЕН ӘРІШТЕСТІК

Нұр-Сұлтан қаласынан онлайн трансляцияланады (HOPIN платформасы)

14:15-15:15

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, Халықаралық Энергетикалық Хартия

Төрағасы: Урбан Руснак-Бас хатшы, Халықаралық Энергетикалық Хартия

Модератор: Руслан Галканов-Транзит бөлімінің басшысы, Халықаралық Энергетикалық Хартия

Сессияның спикерлері:

- ❖ Әсет Мағауов – Энергетика Вице-министрі, Қазақстан Республикасы
- ❖ Энхтувшин Ганбаатар – Моңғолия, Энергетика министрлігінің Жаңартылатын энергия көздері бөлімінің басшысы

❖ **Сорбон Холмухамедзода** – Энергетика департаментінің басшысы, Энергетика және су ресурстары министрлігі, Тәжікстан

❖ **Керим Сапармухамедов** – Жаңартылатын энергия көздері бойынша сервистің бас маманы, Энергетика министрлігі, Түрікменстан

❖ **Феруз Курбанов** - "Өзбекстанның Ұлттық электр желілері"АҚ Басқарма төрағасының инвестициялар жөніндегі орынбасары

Сессияның сипаттамасы:

Орталық Азияның көмірсутекті ресурстары мол және жаңартылатын энергия көздерінің әлеуеті зор, демек, өңірдегі энергетикалық қауіпсіздікті арттыру үшін елеулі мүмкіндіктері бар. Энергия қауіпсіздігі саласындағы ұлттық және өңірлік басымдықтарға қол жеткізуде, сондай-ақ энергетиканы дамытудан экономикалық пайда алуда Орталық Азия елдері - Қазақстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан және Өзбекстан арасындағы, әсіресе электр және су ресурстарын басқару саласындағы әріптестікті нығайту шешуші рөл атқарады.

Негізгі сұрақтар:

- Орталық Азияның болашақ энергетикалық жүйелеріндегі қазба отындары;
- Энергетикалық теңгерім құрылымындағы газ: ол өңірдегі ЖЭК үшін негізгі бәсекелес бола ала ма?
- Энергияға көшу және декарбонизация тәсілдері: Орталық Азия үшін тәуекелдер мен мүмкіндіктер;
- Қуаттар мен ЖЭК теңгерімін жаңартуға инвестициялар;
- Электр энергиясының трансшекаралық саудасын тиімді қамтамасыз ету;
- Орталық Азиядағы су ресурстарын біріктірілген басқару

ТАЯУ ШЫҒЫСТЫҢ ДӨҢГЕЛЕК КӨМІРТЕГІ ЭКОНОМИКАСЫ ӨҢІРЛІК ПЕРСПЕКТИВА: ТАЯУ ШЫҒЫС ЖӘНЕ ПАРСЫ ШЫҒАНАҒЫ ЕЛДЕРІ

Лондон қаласынан онлайн трансляцияланады (HOPIN платформасы)

15:30 – 16:30

Модератор: Нура Алисса – Энергетика министрлігінің өкілі, Сауд Арабиясы Корольдігі

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Адам Семинский** – Басқарманың аға кеңесшісі, KAPSARC
- ❖ **Хулио Фридманн** – CGEP Колумбия университетінің аға ғылыми қызметкері
- ❖ **Тиджани Ньясс** – Тұрақты даму бойынша аға маман, Saudi Aramco

Сессияның сипаттамасы:

Қазіргі уақытта Париж келісімінде қойылған мақсаттарға жету үшін энергия тиімділігі және жаңартылатын энергия көздері сияқты климаттың өзгеруі туралы жетілген шешімдер жеткіліксіз болуы мүмкін. Таяу Шығыста және Парсы шығанағы елдерінде көптеген секторлардағы шығарындыларды азайту мәселесін шешу үшін әр түрлі деңгейдегі технологияларды әзірлеу және енгізу қажеттілігі бар. Сауд Арабиясы Корольдігі әзірлеген дөңгелек көміртегі экономикасы жүйесі шығарындыларды азайту үшін барлық қол жетімді тетіктерді қолдануға кешенді тәсіл ұсынады. Бұл тәсіл CO₂-ден құнды өнімдер жасау арқылы әлеуметтік-

экономикалық құндылықты құру кезінде климаттың өзгеру мәселесін шешуге бағытталған.

Басты мәселелер:

- Көміртекті экономика жүйесі дегеніміз не?
- Көміртекті экономика жүйесі неге қажет?
- Аймақтың үкіметтері мен салалары шығарындыларды азайту жолы ретінде дөңгелек көміртегі экономикасын қалай қолдана алады?

KAZENERGY ӘЙЕЛДЕР ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ КЛУБЫ ФОРУМЫНЫҢ ПЛЕНАРЛЫҚ СЕССИЯСЫ
"WOMEN IN ENERGY: EQUALITY AND SUCCESS"

Нұр-Сұлтан қаласынан онлайн трансляцияланады (сайт www.kazenergyforum.com)

16:00-17:30

Өтетін орны: Хилтон ЭКСПО, Кіші зал (онлайн трансляция)

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY

KAZENERGY Әйелдер энергетикалық клубының "Women in Energy: Equality and Success" V Форумы (бұдан әрі-Форум) 5 тақырыптық сессияны және 1 пленарлық сессияны қамтиды:

Құттықтау сөздер:

- ❖ **Әсет Мағауов** - Энергетика Вице-министрі, Қазақстан Республикасы
- ❖ **Кенжебек Ибрашев** – Бас директор, KAZENERGY қауымдастығы
- ❖ **Айзада Аққайсиева** – Қаржы директоры, KAZMORTTRANSFLOT UK Ltd, ӘЭК төрағасы

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Жақсыбек Құлекеев** – Басқарма Төрағасының кеңесшісі, «ҚазмұнайГаз» ҰК АҚ
- ❖ **Ләззат Рамазанова** – ҚР Президенті жанындағы Әйелдер істері және отбасылық-демографиялық саясат жөніндегі ұлттық комиссияның төрағасы, ҚР Парламенті Мәжілісінің депутаты
- ❖ **Гүлшара Әбдіхалықова*** – Қызылорда облысының Әкімі
- ❖ **Алем Фрига-Ной** –TotalEnergies Kazakhstan басшысы
- ❖ **Ндилека Мандела** –Тембекиле Мандела қорының Бас директоры
- ❖ **Мәдина Әбілқасымова*** – Қазақстан Республикасы Қаржы нарығын реттеу және дамыту агенттігінің төрағасы
- ❖ **Каролин Кролик** - Халықаралық байланыстар бөлімінің жетекші сарапшысы, DENA Неміс энергетикалық агенттігі (Берлин)
- ❖ **Мария Доценко** –БҰҰ-әйелдер құрылымының Қазақстандағы өкілдігінің басшысы

Басты тақырыптар:

- стигматизация сезімі немесе "назардан тыс қалатын" кәсіби даму мәселелері;
- қауіпті және зиянды еңбек жағдайларындағы әйелдердің денсаулығы;
- жұмыстың табиғатын қайта қарастыру және "жасыл жұмыс орындары";
- жұмыс пен жеке өмірді біріктірген кезде эмоционалды жанжал немесе эмоционалды күйзеліс;

- кейінгі кезеңнің құндылығы мен бағасының жаңа формалары, қызметкерлердің тәжірибесін қайта қарастыру, сандық дағдылар және жаңа жұмыс түрлері;
- энергетикадағы гендерлік әлеует, ЖЭК әйелдер үшін тартымды сектор ретінде және т. б.

ЭНЕРГИЯҒА КӨШУ ЖӘНЕ РЕСУРСТАР ҮШІН БӘСЕКЕЛЕСТІК

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

18:00-19:00

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY

Модератор: Рамазан Жампейісов – Тұрақты даму жөніндегі жобалау офисінің басшысы, "ҚазМұнайГаз"ҰК АҚ

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Серікқали Брекешев** – Экология, геология және табиғи ресурстар министрі, Қазақстан Республикасы
- ❖ **Франческо Ла Камеро** - Бас директор, IRENA
- ❖ **Тор Файеран-Президент** - Дүниежүзілік мұнай кеңесі
- ❖ **Дмитрий Марьясин** – Атқарушы хатшының орынбасары, БҰҰ ЕЭК

Сессияның сипаттамасы:

Әлем жаңартылатын энергия көздерін (ЖЭК) кеңінен пайдалану және қазба отын түрлерін ығыстыру болып табылатын төртінші энергетикалық көшу деп аталатын кезеңге ауысқалы отыр. Алайда, көшу жылдамдығы жоғары белгісіздікке байланысты. Бүкіл әлемдегі коронавирусты (COVID-19) қалпына келтіру мақсатында елдер мен қоғамдар климаттық бейтараптық пен энергияны жақсы өмір сүру үшін пайдалану мақсаттарына қол жеткізе отырып, энергия мен шикізатқа деген сұраныстың артуымен қалай күреседі?

Энергетикалық көшу кезеңінде елдердің орнықты даму мақсаттарына дүниежүзілік энергетикалық кеңес, Дүниежүзілік мұнай кеңесі, IRENA, БҰҰ және мұнай – газ, электр энергетикасы, экологиялық, ЖЭК-түрлі салалардағы тәжірибесі, білімі мен мүмкіндіктері бар басқа да ірі халықаралық ұйымдардың қатысуынсыз қол жеткізу мүмкін емес.

Негізгі сұрақтар:

- Болашақ энергия жүйелеріндегі қазба отынның рөлі. Мұнайдың әлемдік энергия теңгерімінен алатын орынға құқығы;
- Энергетикалық тепе-теңдікті қалай сақтауға және тез өзгертін әлемде тұрақтылыққа қол жеткізуге болады?
- Климаттық мақсаттарға қол жеткізу мен энергияның қол жетімділігі арасындағы тепе-теңдік;
- Жаңа энергетикалық әлем тәртібі Қазақстанның ОЭК әсер ете ме?

ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС ЭНЕРГИЯ 2.0: ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЭВОЛЮЦИЯСЫ ЖӘНЕ ЦИФРЛЫҚ КЛИЕНТ

Лондон қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

19:15 – 20:15

Модератор: Тьерри Мортье – Энергетикадағы цифрлық технологиялар мен инновациялар бойынша жетекші маман, EY

Сессияның спикерлері:

❖ **Екатерина Солнцева** – Цифрландыру жөніндегі Директор, "Росатом" атом энергиясы жөніндегі мемлекеттік корпорациясы

❖ **Жанат Жахметова** – Энергетика Вице-министрі, Қазақстан Республикасы

Сессияның сипаттамасы:

Энергетикалық қоғамдар мен жүйелерді жедел цифрландыру және даталандыру нарыққа жаңа ойыншылар мен бизнес-модельдерді шығара отырып, энергетикамен байланысты қызметтер үшін қарқынды бәсекелестікке әкеледі. Есептеу қуаты саласындағы жетістіктер де серпінді инновацияларға мүмкіндік береді. Цифрландыру артықшылықтары тұтынушылар мен тапсырыс берушілер үшін қаншалықты біркелкі бөлінеді?

Негізгі сұрақтар:

- Бұл кімнің деректері? Осы клиенттерге иелік ету энергияға қол жетімділікті және оны әділ бөлуді шынымен демократияландыра ала ма?
- Цифрлық алшақтық пен цифрландырудың энергетикалық көшуге әсері қандай?
- Цифрлық жарыста жаңа ойыншылар, жеңімпаздар және жеңілгендер кімдер?

КӨЛІКТІ ЭЛЕКТРЛЕНДІРУ: ҚАЖЕТТІЛІКТЕР МЕН МІНДЕТТЕР АЙМАҚТЫҚ ПЕРСПЕКТИВА: СОЛТҮСТІК АМЕРИКА

Лондон қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

20:30 – 21:30

Модератор: Марк Дюваль – Электрлендіру және клиенттерге арналған шешімдер жөніндегі директор, EPRI

Сессияның спикерлері:

❖ **Эшли Ховарт** – Вице-президент, электронды мобильділік бөлімі, Schneider Electric

❖ **Брита Гросс** - Басқарушы директор, RMI

❖ **Родольфо Гусман** – Солтүстік және Оңтүстік Америкадағы басқарушы серіктес, Артур Д. Литтл

❖ **Майкл Беруб** – Тұрақты көлік жөніндегі хатшы көмекшісінің орынбасары, АҚШ Энергетика министрлігі

Сессияның сипаттамасы:

Көліктің электрленуі бүкіл әлемде ұлттық саясатқа байланысты және тез дамып келе жатқан технологиялар мен шығындардың төмендеуімен қамтамасыз етілген көптеген бағыттар бойынша жеделдетілуде. Ұлттық және қоғамдық мүдделі тараптар үшін көлік секторындағы өзгерістер қарқынын нақты түсіну және электромобиль технологияларын енгізу жолындағы кедергілерді жою бойынша стратегиялар мен бағдарламаларды әзірлеу маңызды болып отыр. Оларға мыналар жатады: электромобильдерді зарядтаудың сенімді, қол жетімді және тұрақты ұлттық инфрақұрылымын орналастыру және пайдалану жоспары; электромобиль технологияларын, өндірістік экожүйелер мен кәсіпорындарды Жергілікті дамыту; электронды ұтқырлықтың нұсқалары мен қызметтерінің қауымдастықтар үшін өзекті және әділ болуын қамтамасыз ету.

Негізгі сұрақтар:

- Электрондық ұтқырлыққа жаһандық ауысудың өз мақсаттарына жетуін қамтамасыз ету үшін қандай негізгі технологиялық проблемалар бар (2030 жылға қарай ~40-50%, 2050 жылға қарай 80%+)?
- Дамушы елдер (сондай-ақ дамыған елдердегі зардап шеккен қауымдастықтар) өз тұрғындарының электронды ұтқырлықтың экологиялық және экономикалық артықшылықтарын толық пайдалана алуын қамтамасыз ету үшін қандай қадамдар жасай алады?
- Солтүстік Американың тәжірибесінен алынған қандай сабақтар (электромобиль технологиясы, орналастыру, енгізу, инфрақұрылым және саясат пен ынталандыру) басқа елдер мен қауымдастықтарға өздерінің электронды ұтқырлыққа көшуінде басшылық бола алады?

ЭНЕРГЕТИКАНЫ ІЗГІЛЕНДІРУ: ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ КӨШУГЕ ҚАТЫСУШЫ ТҮЛҒАЛАРМЕН ТАНЫСУ ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС

Лондон қаласынан трансляцияланады (платформа NOPIN)

21:45-22:45

Модератор: Бетти Сью Флауэрс – Жазушы, редактор және халықаралық бизнес бойынша кеңесші

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Клэй Коплин** – мэр, Кордова қ., Аляска
- ❖ **Фейт Чеге** – Жоба үйлестірушісі, EEP Africa
- ❖ **Негар Суфи** – Infineon Technologies Аға вице-президенті және бас директоры
- ❖ **Вайтея Коуэн** – Тең құрылтайшы, коммуникациялар бөлімінің басшысы, Enapter
- ❖ **Марк Гавхуре** – Серіктестермен жұмыс жөніндегі менеджер, серіктестік бағдарламалар, BBC StoryWorks
- ❖ **Омар Заафрани** – Коммуникация және стратегия комитетінің төрағасы, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Сессияның сипаттамасы:

Энергетикалық көшу жеделдетілуде. Сектор мен саясаткерлер өршіл мақсаттар қойған сайын, жаһандық аудитория оны түсіну үшін де,

энергетикалық ауысуда да рөл ойнау үшін қажетті құралдарды іздейді. Бұл пікірталас дүниежүзілік энергетикалық кеңес ұсынған және BBC StoryWorks Commercial productions шығарған "энергияны ізгілендіру" фильмдерінің жаңа онлайн сериясын шығаруға арналады. Олар жергілікті деңгейде ауысуға ықпал ететін адамдар арқылы энергияны түрлендіруге ықпал ететін жаһандық Кеңес қоғамдастығы бөлген инновацияларды көрсетуге назар аударады.

БІРІНШІ КҮННІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ ҚОРЫТЫНДЫ ОЙЛАР

Лондон қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

22:45-23:00

3–ШІ КҮН - 6 ҚАЗАН, СӨРСЕНБІ

KAZENERGY XII ЖАСТАР ФОРУМЫ

"КАДРЛАРДЫ ЖАҢА ЖАҒДАЙДА ДАЯРЛАУ: ҚАЙТА ОЙЛАУДАН ҚАЙТА ҚҰРУҒА КӨШУ"
ПЛЕНАРЛЫҚ СЕССИЯСЫ

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (сайт: www.kazenergyforum.com)

10:00-12:30

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY

Қатысушылар: БҒМ, ҚБТУ, Еңбекмині, BTS Education, "Болашақ
"Халықаралық бағдарламалар орталығы" АҚ, "Жастар" ғылыми зерттеу орталығы,
ЖОО-лар және KAZENERGY қауымдастығының мүшелері.

Модератор: Әсет Байсалов – «Назарбаев Университет» АБҰ ғылыми
қызметкері, 2019 жылғы «Student Energy Challenge» байқауының жеңімпазы

Сессияның спикерлері:

- ❖ Саясат Нұрбек – «BTS Education» ЖШС Бас директоры
- ❖ Дархан Ахмед-Заки – Astana IT University ректоры
- ❖ Әсел Жұмасейітова – "Қазақстан-Британ техникалық университеті" АҚ академиялық мәселелер жөніндегі проректоры
- ❖ Эльмира Обри – BCPD Бас атқарушы директорының м.а. (Үздіксіз кәсіби даму бюросы, АХҚО)
- ❖ Маратбек Ғабдуллин – Ректордың м.а., "Қазақстан-Британ техникалық университеті" АҚ Басқарма Төрағасы
- ❖ Гүлзада Шакуликова – «Сафи Өтебаев атындағы Атырау Мұнай және газ университеті» КЕАҚ ректоры
- ❖ Сәуле Сағынтаева – "Ғұмарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті" КЕАҚ ректоры
- ❖ Ляззат Қожахметова – "Қазатомөнеркәсіп" ҰАК" АҚ HR-директоры
- ❖ Айнұр Карбозова – "Болашақ" халықаралық бағдарламалар орталығы" АҚ президенті
- ❖ Людмила Пак – "Павлодар мұнай-химия зауыты" ЖШС "VISTA Оқу орталығы" ЖШС директоры

Сессияның сипаттамасы:

11 жыл бойы жастар форумдарын өткізуге мемлекеттік органдардың өкілдері, Қазақстанның ірі энергетикалық компанияларының, халықаралық ұйымдардың, жастар қозғалысы мен бастамаларының басшылары белсенді және белсенді қатысты.

Жастар форумдары жас мамандармен тікелей жұмыс істеуге бағытталған. Іс жүзінде барлық іс-шаралар тек өзіндік мәні бойынша ғана емес, сонымен қатар өз қатысушыларының жан-жақты дамуына ықпал етуді мақсат етті.

Негізгі сұрақтар:

- Кәсіптік бағдарлау
- Кадрларды даярлау
- Тағылымдама

Дөңгелек үстел туралы толығырақ ақпарат төмендегі ресми сайтта жарияланған – <http://kazenergyforum.com/molodezhnyj-forum-kazenergy/>

БОЛАШАҚТЫҢ ОТЫНЫ АЙМАҚТЫҚ ПЕРСПЕКТИВАЛАР: АЗИЯ ЖӘНЕ АЗИЯ-ТЫНЫҚ МҰХИТЫ

Лондон қаласынан трансляцияланады (HOPIN платформасы)

11:30-12:30

Модератор: Тина Ширр – Атқарушы директор, Энергетикалық кеңес Business NZ (BEC)

Сессияның спикерлері:

- ❖ Ричард Ланкастер – CLP Holdings Limited бас директоры және НК Төрағасы, Гонконг
- ❖ Эндрю Кленнетт – Бас директор және бірлескен құрылтайшы, Hiringa Energy, Жаңа Зеландия
- ❖ Алекс Луи Тинк Хьюи – Энергетика жөніндегі жұмыс тобы төрағасының орынбасары, АСЕАН (AFEO) инженерлік ұйымдар федерациясы, Малайзия
- ❖ Д-р Кен Кояма – Бас экономист және аға басқарушы директор, Энергетика экономикасы институты, Жапония (IEEJ)

Сессияның сипаттамасы:

Азия-Тынық мұхиты аймағында биоотыннан синтетикалық отынға дейін төмен көміртекті балама нұсқалар пайда болады, өйткені біз көміртегі шығарындыларын азайтуға тырысамыз. Әр опцияның мүмкіндіктері, проблемалары мен болашағы қандай?

Негізгі сұрақтар:

- Сіздің еліңіз үшін болашақтың қандай отыны үлкен әлеуетке ие және неге?
- Өндірістегі, жеткізудегі және сақтаудағы кедергілерді қалай жеңуге болады?
- Біз "әділ көшуді", сондай-ақ осы жанармайдың барлығының қол жетімділігін, сенімділігі мен бағасын қалай қамтамасыз ете аламыз?

ЭНЕРГИЯ ТЕҢГЕРІМІНДЕГІ ГАЗДЫҢ РӨЛІ (ТЕЛЕКӨПІР)

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (HOPIN платформасы)

13:00-14:00

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, X Петербург халықаралық газ форумы

Модератор:

Михаил Смирнов – "ЭнергоИнновация" энергетикадағы инновациялық кәсіпорындар қауымдастығының президенті

Шоқан Лаумулин – Қазақстан-Британ техникалық университетінің профессоры, Кембридж университетінің дамуын зерттеу орталығының ғылыми қызметкері

Сессияның спикерлері:

- ❖ Мұрат Жүребеков – Энергетика бірінші вице-министрі, Қазақстан Республикасы
- ❖ Павел Завальный – Ресей Федерациясы Мемлекеттік Думасының Энергетика комитетінің төрағасы, Ресей газ қоғамының президенті
- ❖ Абзал Кисметов – Бас директор орынбасары, "Интергаз Орталық Азия" АҚ

❖ **Томас Пеллет** – Бірінші атқарушы вице-президент, Caterpillar (онлайн)

Сессияның сипаттамасы:

Бүгінде көптеген мемлекеттердің саясаты энергия теңгерімінің құрылымын табиғи газдың пайдасына өзгертуге бағытталған-ол дәстүрлі энергия көздерінің ішіндегі неғұрлым перспективалы және болашақта ЖЭК-пен бәсекелесуге барлық мүмкіндігі бар жалғыз саясат болып табылады. Отынның неғұрлым экологиялық таза түрлерінің бірі ретінде газды пайдалануды кеңейту әлемдік экономиканы декарбонизациялау және 2016 жылы Қазақстан мен Ресей қосылған климат туралы Париж келісімінің қолданылуы тұрғысынан ерекше маңызды.

Қазақстанда және Ресейде бар ресурстар – шикізаттық, технологиялық, инжинирингтік, Кадрлық – жаңа жаһандық нарыққа шығуға және ең алдымен ішкі, ал болашақта сыртқы сұранысты қанағаттандыруға көмектеседі.

Негізгі сұрақтар:

- Газ компанияларын жаңа сын-қатерлерге бейімдеу;
- Табиғи газды өткізудің рөлі; энергия өткізу процесінде география мен тұтыну көлемі қалай өзгереді
- Ішкі және сыртқы нарықтардағы баға белгілеу
- ЕАЭО нарығындағы энергия теңгеріміндегі газдың рөлі
- СТГ даму әлеуеті

**КӨМІРТЕКТІ БЕЙТАРАПТЫҚ ЖӘНЕ ТҰРАҚТЫ ЭНЕРГЕТИКА:
ҚАЗАҚСТАН ҮШІН ЖАҢА МҮМКІНДІКТЕР**

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

14:15-15:15

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, "Самұрық-Қазына" ҰОҚ" АҚ

Модератор: Ерлан Дүрмағамбетов – Стратегия, орнықты даму және цифрлық трансформация жөніндегі Басқарушы директор, "Самұрық-Қазына" ҰОҚ" АҚ

Негізгі баяндама: Ернат Бердіғұлов – Стратегия, орнықты даму және цифрлық трансформация жөніндегі бірлескен Басқарушы директор, "Самұрық-Қазына" ҰОҚ АҚ

Пікірталас спикерлері:

❖ **Мохаммад Абделькадер Ель Рамахи** – Директор, Активтерді және техникалық қызметтерді басқару, Масдар

❖ **Константин Назаров** – ТМД және Шығыс Еуропа елдеріндегі стратегиялық даму жөніндегі директор, Air Products

❖ **Херман Бурмейстер** – Аға вице-президент және төраға, Shell Kazakhstan B.V.

❖ **Нариман Маннапбеков** – Қазақстан Республикасындағы Азия даму банкі өкілдігінің директоры

❖ **Дастан Абдулғафаров** - Басқарма төрағасының стратегия, инвестициялар және бизнесті дамыту жөніндегі орынбасары, «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ

❖ **Динеш Дж. Сивасамбу** – Басқарушы директор, Exxon Mobil Kazakhstan inc.

Сессияның сипаттамасы:

BP дайындаған әлемдік энергетиканың 2050 жылға дейінгі даму болжамына (Energy Outlook) сәйкес, үш сценарийдің екі сценарийінде мұнай көп ұзамай жаһандық энергетикалық нарықтағы бірінші өнім болып қалады және кез-келген жағдайда өз позициясын төмендетеді. Қазба шикізаттан энергия өндірісінің төмендеуіне әсер ететін негізгі факторлар декарбонизация және көміртегі бейтараптығы болады.

Осыған байланысты әлемдік энергетикалық нарықтың келешегі қандай және көмірсутекті экономикасы бар ел ретінде Қазақстан сияқты елдер өңірдегі одан әрі даму мен энергетикалық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін қалай бейімделуде? Электр энергиясын өндірудің 70%-ға жуығы әлі де көмірге тәуелді әлемдегі ең энергияны көп қажет ететін елдердің бірі ретінде Қазақстанның энергетикалық көшуі үшін қандай мүмкіндіктер бар?

Негізгі сұрақтар:

- "Самұрық-Қазына" АҚ көміртегі ізін азайту тұжырымдамасының пайымы
- Декарбонизация бойынша халықаралық трендтер
- Төмен көміртекті даму жобаларына инвестициялар
- Декарбонизациялау бойынша жобаларды қаржыландыру тетіктері
- Таза энергияға көшу және энергетикалық көшу кезінде Қазақстанның энергетикалық нарығының даму болжамы қандай?
- Қазақстандық ОЭК "жасыл" күн тәртібінде. Саладағы ең үздік қолжетімді технологиялар.

ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС СУТЕГІ: КӨПІРШІК ПРОБЛЕМАСЫН ҚАЛАЙ БОЛДЫРМАУҒА БОЛАДЫ

Лондон қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

15:30 – 16:30

Модератор: Артур Ханна - Бас хатшының аға кеңесшісі, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Нобуо Танака** – Сутегі жөніндегі аға кеңесші
- ❖ **Фиона Саймон** – Австралиялық сутегі кеңесшінің бас директоры
- ❖ **Мохит Бхаргава** - Бас директор, NTPC Renewable Energy
- ❖ **Йерун ван Хоф** Энергетика саласындағы жаһандық тәжірибенің жетекшісі, PwC

Сессияның сипаттамасы:

Қазіргі уақытта сутегі туралы әңгіме сутегі тұтынушыларының маңызды рөлін елемей, жеткізілімге көп көңіл бөледі. Сутекті пайдаланудың сұранысқа бағдарланған перспективалары жаһандық өндірістік-өткізу тізбектерінің дамуына жәрдемдесу және сутектің таза энергия векторы ретіндегі әлеуетті рөлін іске асыру үшін қажет.

Негізгі сұрақтар:

- Әр түрлі ойыншылар көпіршіктің пайда болу қаупін азайтып, тұтынушылардың қабылдауына ықпал ете отырып, дамуға ықпал етудегі саясат пен нарықтардың рөлін қалай болжамдайды?

- Сутекті жою жөніндегі тиісті шаралар болмаған кезде жеткізілімдер серпілісінің туындауына алып келуі мүмкін сутектік технологияларды әзірлеу саласындағы неғұрлым өзекті проблемалар қандай?
- Әлемнің әртүрлі өңірлері инвестицияларды кеңейту және ынталандыру және бірлесіп оқыту үшін практикалық және инновациялық модельдерді қалай енгізеді?

ПРЕЗЕНТАЦИЯ:

KAZENERGY 2021 V ҰЛТТЫҚ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ БАЯНДАМАСЫ

Нұр-Сұлтан қаласынан онлайн трансляцияланады (сайт www.kazenergyforum.com)

16.00–17.30

Төраға: Кенжебек Ибрашев – Бас директор, KAZENERGY қауымдастығы

Құттықтау сөз: Дэниел Ергин – Вице-президент, IHS Markit. Пулитцер сыйлығының лауреаты

Негізгі баяндама: Мэттью Сейгерс – Еуразиядағы Энергетика экономикасы жөніндегі Басқарушы директор, Ресей мен Каспий өңірі бойынша энергетикалық зерттеулердің басшысы, IHS Markit

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Екатерина де Вере Уолкер** – Директор, Seerx Energy
- ❖ **Сунгат Есимханов** – Басқарма төрағасы, "Самұрық-Энерго" АҚ
- ❖ **Кевин Лайон** – Бас директор, «Теңізшевройл» ЖШС
- ❖ **Ли Юнг Хонг** - Вице-президент, CNPC Орталық Азия
- ❖ **Ермек Марабаев** – Басқарушы директордың орынбасары, NCOC N.V.

Сессияның сипаттамасы:

Ұлттық энергетикалық баяндама (ҰЭБ) - Қазақстанның энергетика саласының ағымдағы жай-күйі мен даму перспективалары туралы ақпаратты қамтитын кешенді құжат. Бүгінгі таңда KAZENERGY Қауымдастығы төрт ҰЭБ дайындады: 2013, 2015, 2017 және 2019 жылдары. Құжаттар бірыңғай жүйе ретінде KAZENERGY-дің Қазақстан Республикасының мұнай-газ және энергетика салаларының тұрақты дамуына стратегиялық көзқарасын көрсетеді. ҰЭБ әзірлеу процесінде IHS Markit компаниясы бас сарапшы болды.

ҰЭБ еліміздің барлық сарапшылық қоғамдастығы үшін маңызды оқиға болды және әлемдік энергетика тұрғысында Қазақстанның энергетикалық саласын одан әрі дамыту үшін бағдар берді. Оның негізінде әзірленген тұжырымдар мен ұсынымдар мемлекет пен бизнес-қоғамдастықтың маңызды және күрделі шешімдер қабылдау процесінде сұранысқа ие болды.

ЭНЕРГЕТИКА КӨШБАСШЫЛАРЫНЫҢ ДИАЛОГЫ СҰХБАТ

Лондон қаласынан онлайн трансляцияланады (HOPIN платформасы)

17:00 – 17:30

БОЛАШАҚ ЭНЕРГЕТИКА КӨШБАСШЫЛАРЫНЫҢ СЕССИЯСЫ

Лондон қаласынан онлайн трансляцияланады (HOPIN платформасы)

18:00 – 19:00

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Матеуш Тредер** - Клиенттермен жұмыс жөніндегі директор, Cognite
- ❖ **Татенда Фири** - Энергетика зерттеушісі, Вена технологиялық университеті
- ❖ **Кешан Самарасингхе** - Таза энергия технологиялары жөніндегі маман (консультант), Азия Даму Банкі
- ❖ **Таддеус Аним-Сомуа** - Жобалар бойынша техникалық менеджер, Croda
- ❖ **Прачи Гупта** - Кеңесші, NITI Aayog, Үндістан үкіметі

Энергетикалық сектордың ландшафты тез өзгеріп отырады және төмен көміртекті дамуға, онымен байланысты технологиялық және басқа да жетістіктерге, соның ішінде COVID-19 пандемиясы сияқты мәселелерді шешуге көбірек көңіл бөлінеді. Осы энергетикалық қызметтерді сәтті ұсыну үшін біз, Дүниежүзілік энергетикалық кеңестің болашақ энергетикалық көшбасшылары болашақ тұтынушыны не нәрсеге итермелейтінін зерттейміз; олардың өзгеретін қажеттіліктері, үміттері мен тәжірибелері, сондай-ақ қажеттіліктер мен басымдықтардың өзгеруімен анықталған жаңа әлемде оларды не қызықтырады және алаңдатады.

АДАМЗАТҚА АРНАЛҒАН ЭНЕРГИЯ: ТАПШЫЛЫҚ ӘЛЕМІНДЕ МОЛШЫЛЫҚҚА ҚОЛ ЖЕТКІЗУ ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС: 2022 КОНГРЕСС ЖОЛЫНДА

Лондон қаласынан трансляцияланады (HOPIN платформасы)

19:15 – 20:15

Модератор: **Джон Дефтериос** – «Emerging Market» бағдарламасының бұрынғы редакторы, CNN

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Хуан Карлос Жобет** – Энергетика министрі, Чили Үкіметі
- ❖ **Мария ван дер Хувен** – Бас хатшының сауаттылық жөніндегі аға кеңесшісі, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес
- ❖ **Мария Сунер-Флеминг** – Швед шахталар, минералдар мен металдар өндірушілер қауымдастығының бас атқарушы директоры
- ❖ **Боб Дадли** – BP Бас директоры (2010-2020)

Сессияның сипаттамасы:

Біз планетамыздың шекараларында өсіп келе жатқан сұраныс пен талаптар әлемінде өмір сүріп жатырмыз. Жаңартылатын энергия саласындағы революция айтарлықтай материалдық шығындарды талап етеді және әлі күнге дейін барлығына қол жетімді емес. Әлемде үш миллиард адам энергетикалық кедейлікте өмір сүреді, ал бір миллиардқа жуық электр қуатына қол жетімді емес. Өсіп келе жатқан теңсіздік пен тапшылық жағдайында бүкіл адамзаттың

толыққанды өмір сүруі үшін қажетті энергияның молшылығына қалай қол жеткізуге болады?

Негізгі сұрақтар:

- Энергияға қол жетімділікті тиімді кеңейту, әлемдегі 3 миллиард адамды энергетикалық кедейліктен шығару және қазіргі таза энергияға көшу үшін көшбасшылар қандай қадамдар жасайды?
- Тұтынушыларды экологиялық таза жылыту, салқындату және тамақ дайындау жүйелерімен қамтамасыз ету үшін қандай басым әрекеттер жүзеге асырылады?
- Шикізатқа, пайдалы қазбаларға және басқа ресурстарға деген сұраныстың салдары қандай?

**ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ: ЛАТЫН АМЕРИКАСЫНЫҢ ШЫНДЫҚТАРЫ
АЙМАҚТЫҚ ПЕРСПЕКТИВАЛАР: ЛАТЫН АМЕРИКАСЫ**

Лондон қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

20:30-21:30

Модератор: Хуан Бенавидес – Энергетика жөніндегі кеңесші, Fedesarrollo

Сессияның спикерлері:

- ❖ Андреа Хайнс – Төраға, Аргентина ДЭК Ұлттық комитетінің төрағасы
- ❖ Диего Эрнандес – Ұлттық тау-кен қоғамының президенті, Чили
- ❖ Сантьяго Мартинес – Тұрақты даму және декарбонизация менеджері, Esocetrol, Колумбия
- ❖ Эдуардо Лопес – BYD Бас директоры, Панама

Сессияның сипаттамасы:

Латын Америкасының көлік, өңдеу өнеркәсібі және ауыл шаруашылығы сияқты негізгі біріктірілген және өзара байланысты секторлары аймақтағы парниктік газдар шығарындыларының негізгі көздері болып табылады. Осы өзара байланысты секторларда электр энергетикасы секторын декарбонизациялау таза энергия өндірудің өміршең шешімін іздеудің және жаңартылатын энергия көздерін одан әрі енгізуді қолдаудың бастапқы нүктесі болып табылады. 2050 жылға қарай көміртегі бейтараптық мақсаттарына жету үшін Латын Америкасының энергетикалық секторы үшін ең жақсы жол қандай болуы мүмкін?

Негізгі сұрақтар:

- Латын Америкасы елдерінің тұтынушылары мен соңғы пайдаланушылары энергетикалық ауысуға қалай белсенді қатыса алады?
- Аймақтағы елдер қазба отынын үнемі қолданумен байланысты мәселелерді қалай шешуде?
- Вака Муэрта сияқты табиғи газдың және ықтимал дамудың проблемалары мен мүмкіндіктері қандай?

ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС МҰНЫҢ БӘРІ ҚАРЖЫҒА БАЙЛАНЫСТЫ МА ӘЛДЕ БАЙЛАНЫСТЫ ЕМЕС ПЕ?

Лондон қаласынан трансляцияланады

21:45 – 22:45

Модератор: Хелима Крофт – Басқарушы директор, Жаһандық тауар стратегиясының басшысы, RBC Capital Markets

Сессияның спикерлері:

- ❖ Джим Барри – Blackrock
- ❖ Филипп Жубер – Бас хатшының аға кеңесшісі, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес
- ❖ Пол Эпплби - Бас талдаушы, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Сессияның сипаттамасы:

Әлем Covid-19-дан қалпына келе бастағанда және нарықтық инвестициялардың жандануы жағдайында жаңа пандемиялық қол жетімділік жағдайында таза нөлдік шығарындыларға деген ұмтылыстың өзектілігі және жаһандық әлеуметтік әділеттілікке деген сұраныс энергетикалық активтер мен инфрақұрылымға инвестицияларды таңдауға әсер ету үшін күшейе түсуде. ESG тәуекелдері туралы есеп беру (қоршаған ортаны қорғау, қоғам мәселелері және корпоративтік басқару) институционалды инвесторлар үшін маңызды сүзгіге айналды. Байлықты ұрпақтан-ұрпаққа беру мақсатты әлеуметтік инвестициялаудың жаңа құбылысын тудырады. Африка елдерінің, ШОБ, қалалар, қоғамдық кооперативтер мен әлеуметтік кәсіпкерлердің аймақтық топтары энергетиканы ізгілендіруге және неғұрлым инклюзивті, тұрақты және климаттық бейтарап энергетикалық болашаққа ұмтылуға қатысқан сайын, инвестициялардың жаңа ауқымына сұраныс туындайды.

Негізгі сұрақтар:

- Аймақтық әр түрлі энергетикалық жүйелер, адам мен экономикалық дамудың жаңа модельдері және энергетикаға көшудің көптеген жолдары дәуірінде тұрақты қаржыландыру нені білдіреді?
- Энергетикалық ауысу арқылы бүкіл қоғамның өркендеуін қамтамасыз ету үшін ESG-ді әртүрлі географиялық аймақтарда қалай қолдануға болады немесе қолдану керек?
- Қоғам энергетикалық ауысудың барлық шығындарын қалай жақсы болжай және басқара алады және активтер мен қиын қауымдастықтардың құнсыздануын жеделдету қаупін қалай жоя алады?
- Мақсатты әлеуметтік инвестициялау келесі инновациялық шешім болып табылады және ол инвестицияның жаңа ауқымын аша ма? Егер солай болса, онда қандай перспективалар бар?

ЕКІНШІ КҮННІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ ҚОРЫТЫНДЫ ОЙЛАР

Лондон қ. трансляцияланады (HOPIN платформасы)

22:45-23:00

4-ШІ КҮН - 7 ҚАЗАН, БЕЙСЕНБІ

KAZENERGY ӘЙЕЛДЕР ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ КЛУБЫНЫҢ "WOMEN IN ENERGY: EQUALITY AND SUCCESS" ФОРУМЫ

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (трансляция www.kazenergyforum.com)

09:00-18:00

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY

Сессияның сипаттамасы:

KAZENERGY Әйелдер энергетикалық клубының "Women in Energy: Equality and Success" V Форумы (бұдан әрі-Форум) 5 тақырыптық сессияны және 1 пленарлық сессияны қамтиды:

"Women in Energy: Equality and Success" пленарлық сессиясы
UP and DOWN

Мансап, кедергілер, тепе-теңдік

Әйелдер үшін денсаулық пен еңбек жағдайларының рөлі

Постковидтегі жұмыс формасы: кеңсе, қашықтан жұмыс істеу немесе гибрид?

Жаңартылатын энергетиканы дамытудағы әйелдердің рөлі

Басты тақырыптар:

- стигматизация сезімі немесе "назардан тыс қалатын" кәсіби даму мәселелері;
- қауіпті және зиянды еңбек жағдайларындағы әйелдердің денсаулығы;
- жұмыстың табиғатын қайта қарастыру және "жасыл жұмыс орындары";
- жұмыс пен жеке өмірді біріктірген кезде эмоционалды жанжал немесе эмоционалды күйзеліс;
- кейінгі кезеңнің құндылығы мен бағасының жаңа формалары, қызметкерлердің тәжірибесін қайта қарастыру, сандық дағдылар және жаңа жұмыс түрлері;
- энергетикадағы гендерлік әлеует, ЖЭК әйелдер үшін тартымды сектор ретінде және т. б.

Сессияның спикерлері:

❖ **Әсем Жақыпова** – АХҚО бас операциялық директоры

❖ **Әсел Нарымбетова** – Geneva Business School ғылыми диссертациялар басшысы

❖ **Зарина Бәкенова** – NCOC N.V. Үкіметпен және жұртшылықпен байланыс жөніндегі бас менеджері / Басқарушы директордың бизнес-кеңесшісі

❖ **Мадина Краб**, Shell Qatar қаржы мәселелері жөніндегі Вице-президенті

❖ **Ольга Абдрахманова**, "Верный Капитал" компаниялар тобының бас директорының корпоративтік байланыстар жөніндегі орынбасары

❖ **Анастасия Карнаух**, Карьералық кеңесші, коуч (Оман)

❖ **Айжан Хамитова** – Сыртқы байланыстар қызметінің басшысы, Елі Қазақстан

❖ **Айгүл Сафи**, Д-доктор, эндокринолог

❖ **Шолпан Алтыбаева**, Chevron Еуразиялық бөлімшесінің HR бас менеджері

- ❖ **Айзада Аққайсиева**, KAZMORTTRANSFLOT UK қаржы директоры Ltd, KAZENERGY әйелдер энергетикалық клубының төрағасы
- ❖ **Кәмшат Байжанова**, Теңізшевройл Адам ресурстары басқармасының бас менеджері
- ❖ **Зәмзәгүл Бекова**, Теңізшевройл қаржы бөлімінің бас менеджері
- ❖ **Алмагүл Қазбаева**, Shell Kazakhstan еңбек ресурстары жөніндегі менеджері
- ❖ **Ақмарал Сейдиғалиева**, "Екібастұз ГРЭС-2" АҚ Басқарма Төрағасының экономика және қаржы жөніндегі орынбасары
- ❖ **Әлия Ілиясова**, PhD доктор, Гендерлік мәселелер жөніндегі халықаралық сарапшы
- ❖ **Барбара Рамбусек**, Гендерлік және экономикалық инклюзия жөніндегі директор, ЕКДБ
- ❖ **Ксения Бабушкина**, Серіктес, ЕУ Орталық Азия және Кавказдағы кеңес беру қызметтері тәжірибесінің жетекшісі
- ❖ **Сэм Келли**, Аға кеңесші, Ergon Associates, Ұлыбритания
- ❖ **Гүлзада Шакуликова**, Атырау Мұнай және газ университетінің ректоры
- ❖ **Ирина Гайда**, СКОЛКОВО Мәскеу басқару мектебінің энергетика орталығының атқарушы директоры

ПАНЕЛЬДІК СЕССИЯ: "КҚК – ҚАЗАҚСТАННЫҢ БАСТЫ ЭКСПОРТТЫҚ БАҒЫТЫ"

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (трансляция www.kazenergyforum.com)

11:00-13:00

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, "Каспий Құбыр Консорциумы" АҚ (КҚК)

Модератор:

Қатысушылар:

- ❖ **Мағзұм Мырзағалиев** – Қазақстан Республикасының Энергетика министрі,
- ❖ **Данияр Берлібаев** – Басқарма төрағасының мұнай тасымалдау, халықаралық жобалар және "Сарыарқа" газ құбырын салу жөніндегі орынбасары, "ҚазМұнайГаз" ҰК" АҚ
- ❖ **Кевин Лайон** - "Теңізшевройл" ЖШС Бас директоры
- ❖ **Қуаныш Құдайбергенов** – Бас директордың орынбасары, Karachaganak Petroleum Operating B.V. (KPO)
- ❖ **Оливье Лазар** – Басқарушы директор, NCOC
- ❖ **Николай Горбань** - "Каспий Құбыр Консорциумы" АҚ Бас директоры
- ❖ **Қайыргелді Қабылдин** - "КҚК-К" АҚ, Үкіметпен байланыс жөніндегі бас директорының орынбасары

Сессияның сипаттамасы:

"Каспий Құбыр Консорциумы" акционерлік қоғамы (КҚК) ағымдағы жылы құрылғанына 25 жыл толуын атап өтуде. 1996 жылғы 6 желтоқсанда Мәскеу қаласында "Каспий Құбыр Консорциумы – Р" және "Каспий Құбыр Консорциумы – К" жабық акционерлік қоғамын құру туралы шартқа қол қойылды.

КҚК құбыр жүйесі-ТМД аумағындағы шетел капиталының қатысуымен энергетика саласындағы ірі инвестициялық жобалардың бірі. Теңіз – Новороссийск құбырының ұзындығы 1 511 км құрайды. Осы бағыт бойынша Қазақстанның барлық экспорттық мұнайының үштен екісінен астамы, сондай-ақ

шикізат Ресей кен орындарынан, оның ішінде Каспийде орналасқан кен орындарынан тасымалданады. КҚК теңіз терминалы танкерлерді жағадан едәуір қашықтықта, оның ішінде қолайсыз метеожағдайларда қауіпсіз жүктеуге мүмкіндік беретін үш шығарылатын айлақтық құрылғымен (ШАҚ) жабдықталған.

АФРИКАДАҒЫ NET-ZERO ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫНЫҢ ҚУАТЫН АРТТЫРУ АЙМАҚТЫҚ ПЕРСПЕКТИВАЛАР: АФРИКА

Лондон қаласынан трансляцияланады (HOPIN платформасы)

13:00 – 14:00

Модератор: Шон Клири – Төраға, Strategic Concepts (Pty) Ltd

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Эльхам Ибрагим** - Африка аймақтық бюросы төрағасының орынбасары, Египет
- ❖ **Абубакар Самбо** – NNC-WEC Төрағасы, Нигерия
- ❖ **Виктория Шиими** – Энергетикалық жоспарлау және зерттеулер бөлімінің бас экономисі, Тау-кен өнеркәсібі және энергетика министрлігі, Намибия
- ❖ **Дэвид Мутике** – Кения энергетикалық қоғамы төрағасының орынбасары (ESK), Кения

Сессияның сипаттамасы:

Париж келісіміне қол қойған көптеген Африка елдері 2050 жылға қарай көмірқышқыл газының шығарылуын нөлге дейін төмендетудің өршіл жоспарын жасады. Үкіметтердің жаһандық жылынуудың себептерін жоюға бағытталған көптеген уәделері мен күш-жігеріне қарамастан, парниктік газдар шығарындылары әлі де айтарлықтай өсуде. Африка елдері осы өршіл мақсаттарға жетуді жеделдету үшін не істей алады? Олар өз халқы мен жұмыс күшін кейбір еріксіз өзгерістерге қалай дайындай алады және оларға сәтті өтпелі кезеңге қатысуға қалай мүмкіндік бере алады?

Негізгі сұрақтар:

- Африканың көміртекті бейтарап экономикаға көшуге дайындығын қалай бағалауға болады?
- Жұмыс күшінің ауысуды жүзеге асыра алуын қамтамасыз ету үшін өңір әлеуетін арттыру бойынша қандай күш-жігер жұмсау керек?
- Африкадағы шешім қабылдаушылардың электронды ұтқырлық және сутегі энергетикасы сияқты салаларда шығарындылардың нөлдік деңгейіне қол жеткізуге бағытталған саясатты жасау және жүзеге асыру үшін қандай мүмкіндіктері бар?

МҰНАЙ-ГАЗ ХИМИЯСЫ: ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ТРЕНДТЕР МЕН ҚҰЗЫРЕТТЕР

Нұр-Сұлтан қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

14:15-15:15

Ұйымдастырушылар: KAZENERGY, "Мұнай-газ химиясы өнімдерін өндірушілер мен тұтынушылар қауымдастығы" ЗТБ

Модератор:

Раушан Сармурзина – "Мұнай-газ химиясы өнімдерін өндірушілер мен тұтынушылар қауымдастығы" ЗТБ төрайымы

Қатысушылар:

- ❖ **Мұрат Жүребеков** – Қазақстан Республикасының Энергетика бірінші вице-министрі,
- ❖ **Болат Ақшолақов** - "Самұрық-Қазына" ҰӘҚ АҚ активтер жөніндегі Басқарушы директоры
- ❖ **Данияр Тиесов** - "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ Мұнай өңдеу және мұнай-химия Басқармасы Төрағасының орынбасары

Сессияның сипаттамасы:

Қазақстанда 4-5 қайта бөліністегі көмірсутек шикізатын терең өңдеу бойынша өндірістер құру деген өршіл міндетті іске асыру мақсатында Мұнай-газ химиясы саласын дамытудың 2025 жылға дейінгі ұлттық жобасы (орта мерзімді кезең) және мұнай-газ химиясы саласын дамыту жөніндегі ұзақ мерзімді кезеңге арналған Даму стратегиясы әзірленуде, онда қосылған құны жоғары бәсекеге қабілетті сала құруға бағытталған нақты міндеттер мен шаралар тұжырымдалады.

Техникалық күрделілігі жоғары, сондай-ақ әлеуметтік маңызы бар жаңа зауыттардың құрылысы химия, жеңіл, тамақ, автомобиль өнеркәсібі, құрылыс, машина жасау, медицина және басқа да салаларда бірқатар басқа өндірістер құруға негіз болады. Осы жобаларды құру кезінде инновациялық технологиялық шешімдерді тарту арқасында Қазақстан саладағы құзыреттілікті арттырады.

Негізгі сұрақтар:

- Қайта өңдеу қуаттарын жаңғырту отандық нарықты жоғары бәсекеге қабілетті және экологиялық таза мұнай өнімдерімен қамтамасыз етудегі тұрақтылық факторы ретінде қызмет етеді.
- Мұнай өңдеу және мұнай-газ химиясындағы трендтер.
- Қазақстанның мұнай-газ химиясы саласындағы технологиялық трендтер мен құзыреттер
- Қазақстанның мұнай-газ химиясы сегментіндегі инжиниринг және құрылыс нарығын дамыту факторлары.
- Қазақстандағы және аймақтағы елдердегі ірі мұнай-газ-химия жобалары
- Қазақстандық газ: кәдеге жаратудан монетизациялауға дейін.
- Әлемдегі мұнай-газ химиясы. Әлем елдерінің тәжірибесі.
- Мұнай-газ-химия кластерлері - олар сенімді қаншалықты ақтайды?

ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС ӘЛЕМДІК ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ТРИЛЛЕММА 2021 - КОМПОНЕНТТЕР БАЛАНСЫ: ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ АЙМАҚТАР БОЙЫНША ӨЗГЕРІСТЕРГЕ ШОЛУ

Нұр-Сұлтан және Лондон қалаларынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

15:30-17:00

Модератор: Дэн Мерфи – Корреспондент, CNBC International

Приветственное обращение:

ҚАСЫМ-ЖОМАРТ ТОҚАЕВ, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ПРЕЗИДЕНТІ

Ключевые выступления:

- ❖ **Мағзұм Мырзағалиев** – Энергетика министрі, Қазақстан Республикасы
- ❖ **Анджела Уилкинсон** – Бас хатишы, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Участники дискуссии:

- ❖ **Қанат Бозымбаев** – Президенттің көмегіші, Қазақстан Республикасы
- ❖ **Тимур Құлыбаев** – Төраға, KAZENERGY қауымдастығы
- ❖ **Хорхе Ривера Стафф** – Энергетика министрі, Панама
- ❖ **Джими Кху** – Бас директор, SP PowerGrid, Сингапур
- ❖ **Сэр Филип Лоу** – Атқарушы Төраға, Дүниежүзілік энергетикалық трилемма, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес
- ❖ **Алмасадам Сәтқалиев** – Басқарма төрағасы, "Самұрық-Қазына" ҰӘК АҚ
- ❖ **Мәжит Шарипов** – Басқарма төрағасы, «Қазатомөнеркәсіп» ҰАК» АҚ
- ❖ **Корнелия Шилунга** – Тау-кен өнеркәсібі және энергетика министрінің орынбасары, Намибия Үкіметі
- ❖ **Абубакар Самбу** – Нигерия Ұлттық комитетінің төрағасы, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Сессияның сипаттамасы:

2010 жылдан бастап әлемдік энергетикалық Трилемма индексі (Дүниежүзілік энергетикалық Кеңес әзірлеген) негізгі үш параметр: энергетикалық қауіпсіздік, энергетикалық әділеттілік және экологиялық тұрақтылық бойынша басқаруды бағалау үшін тексерілген жаһандық және елдік деректерді пайдалана отырып, елдің энергетикалық саясатына және оның тиімділігіне тәуелсіз және объективті баға беруді қамтамасыз етеді.

Әлемдік энергетикалық Трилемма индексі энергетика саласындағы елдер мен мүдделі тараптарға энергетикалық саясаттың қандай салаларын жақсарту керектігін анықтауға, сондай-ақ басқа елдердің үлгілерімен ең қолайлы нұсқаларды анықтауға көмектеседі.

Рейтингке 125 ел кіреді. Оны есептеу кезінде үш бағыт бойынша топтастырылған ұлттық энергетикалық саясат тиімділігінің 32 көрсеткіші ескеріледі: энергетикалық қауіпсіздік, энергияға әділ қол жеткізу, экологиялық тұрақтылық.

Сессияда "Трилемма 2021" есебі ұсынылады, оның негізгі тұстары қарастырылады және Арктика, АСЕАН және ОПЕК+ сияқты нақты энергетикалық аймақтар толығырақ қарастырылады

Негізгі сұрақтар:

- Елдер энергетикалық қауіпсіздік, әділеттілік, баға қол жетімділігі және экологиялық тұрақтылық саласындағы көрсеткіштерін жақсарту үшін қандай сәтті тәсілдерді қабылдады?
- Трилемманың салыстырмалы көрсеткіші Covid-19 туындаған соққы жағдайында елдер мен аймақтарға қалай әсер етті?
- Тығыз аймақтық өзара әрекеттестікке, саяси байланыстарға немесе байланысты энергетикалық жүйелерге ие елдердің салыстырмалы көрсеткіштерінен қандай қорытынды жасауға болады? Саясаттағы өзгерістер болашақ Трилемма көрсеткіштеріне қалай әсер етеді?

**АЗАМАТТЫҚ ЖАУАПКЕРШІЛІК-ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ АУЫСУДЫҢ НЕГІЗГІ ЭЛЕМЕНТІ
РЕТІНДЕ АЙМАҚТЫҚ ПЕРСПЕКТИВАЛАР: ЕУРОПА**

Лондон қаласынан трансляцияланады (HOPIN платформасы)

18:30 – 19:30

Модератор: Йорг Гмейнбауэр – Bureau Veritas энергетика және коммуналдық қызметтер мәселелері жөніндегі Вице-президенті

Сессияның спикерлері:

- ❖ Харис Дукас - Афина ұлттық техникалық университетінің доценті
- ❖ Фергал Иган – Менеджер, Dingle Project – ESB
- ❖ Селин Гёлих – Every Energy тең құрылтайшысы/ 100% жаңартылатын энергия көздері жобасының жетекшісі
- ❖ Гонсало Мендес – Ғылыми қызметкер - Лаппенранта-Лахти технологиялық университеті, LUT

Сессияның сипаттамасы:

Тұтынушылар мен соңғы пайдаланушылар энергия жүйесінде белсенді рөл атқарады деп күтілуде, бұл сандық технологиялар мен энергияны пайдаланудың жаңа түрлерін кеңінен қолдануға ықпал етеді. Біз "энергетикалық азаматтар" бола отырып, барлық азаматтардың, қауымдастықтар мен қоғамдардың, соның ішінде ең осал топтардың таза және әділ энергетикалық ауысуға қатысуын қалай қамтамасыз ете аламыз?

Негізгі сұрақтар:

- Энергетикалық көшу жағдайында болашақ "энергетикалық азаматтан" не күтіледі?
- Тұтынушылар / соңғы пайдаланушылар қалай "белсенді энергетикалық азаматтар" бола алады?
- Біз қоғамның барлық салаларын ауысу процесіне қалай тартамыз?

ЖАҒАНДЫҚ ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС 2040 ЖЫЛҒА ДЕЙІНГІ БЕТБҰРЫС КЕЗЕҢДЕРІ МЕН ТРАНСФОРМАЦИЯ

Лондон қаласынан трансляцияланады (НОРІН платформасы)

19:45-20:45

Модератор: Артур Ханна - Бас хатшының аға кеңесшісі, Дүниежүзілік энергетикалық кеңес

Сессияның спикерлері:

- ❖ **Рафаэль Каюэла** – Бас экономист, Dow Chemical компаниясы
- ❖ **Джина Доманиг** – Басқарушы серіктес, Emerald Technology Ventures

Сессияның сипаттамасы:

Энергетикалық жүйелердің алуан түрлілігі адамдар, технологиялар, география, қажеттіліктер және пайдалану тұрғысынан өсіп келеді, бұл көптеген өту жолдарын ашады. Бұл жолдар біздің ,аламшарда өмір салты мен мінез-құлқы басқа тоғыз миллиард адам өмір сүретін 2040 жылға қарай қалай дами алады? Синтетикалық молекулалар, жаңа материалдар және икемді қоймалар сияқты революциялық өнімдер жаһандық және ультра локальды деңгейлерде пайда болатын жаңа "клиенттерге бағытталған" бизнес-модельдерге тап болады.

Негізгі сұрақтар:

- Энергетикаға әсер ететін сабақтас секторларда болып жатқан негізгі іркілістер, инновациялар мен қайта құрулар қандай?
- Энергетиктер сұраныс жағынан тағы қандай іркілістерге дайындалуы қажет?
- Жасанды интеллект пен кванттық есептеудегі жетістіктер "таза молекулалардың" дамуына қалай әсер етеді?

БВИСПЗ: АЙНАЛМАЛЫ КӨМІРТЕГІ ЭКОНОМИКАСЫ

Лондон қаласынан трансляцияланады

Сессияның сипаттамасы

Қазіргі уақытта Париж келісімінде қойылған мақсаттарға жету үшін энергия тиімділігі және жаңартылатын энергия көздері сияқты климаттың өзгеруі туралы жетілген шешімдер жеткіліксіз болуы мүмкін. Таяу Шығыста және Парсы шығанағы елдерінде көптеген секторлардағы шығарындыларды азайту мәселесін шешу үшін әр түрлі деңгейдегі технологияларды әзірлеу және енгізу қажеттілігі бар. Сауд Арабиясы Корольдігі әзірлеген айналмалы көміртегі экономикасы жүйесі шығарындыларды азайту үшін барлық қол жетімді тетіктерді қолдануға кешенді тәсіл ұсынады. Бұл тәсіл CO₂-ден құнды өнімдер жасау арқылы әлеуметтік-экономикалық құндылықты құру кезінде климаттың өзгеру мәселесін шешуге бағытталған.

Негізгі сұрақтар:

- Айналмалы көміртекті экономика жүйесі дегеніміз не?
- Неліктен Айналмалы көміртекті экономика жүйесі қажет?
- Аймақтың үкіметтері мен салалары шығарындыларды азайту жолы ретінде айналмалы көміртегі экономикасын қалай қолдана алады?

ДҮНИЕЖҮЗІЛІК ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ КЕҢЕС ТӨРАҒАСЫНЫҢ ҚОРЫТЫНДЫ СӨЗІ

Лондон қ. онлайн трансляцияланады (НОРІН платформасы)

21:00-21:15

ҮШІНШІ КҮННІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ ҚОРЫТЫНДЫ ОЙЛАР

Лондон қ. трансляцияланады (НОРІН платформасы)

21:15-21:30