



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Алматы қаласы әкімінің қатысуымен ІТ кеңесінің төртінші шақырылымы 14/08/2021



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

IT- кеңесінің есебі 2020-2021

Әсем Нұрғалиева



2021 жылдың бірінші жартыжылдығында ІТ - кеңесі келесі жұмыстарды жүргізді:

1. **Жобалардың жол картасы** әзірленіп, оны Алматы қаласының әкімі орындауға бекітті.
2. Бекітілген Жол картасы шеңберінде жүйелі мәселелерді, проблемалар мен кеңес ұсыныстарын анықтау үшін **әкімдік басқармаларымен 15** кездесу өткізілді. Төменде толығырақ ақпарат берілген.
3. **Бірыңғай деректер қоймасын** Цифрландыру Басқармасының жобасына қатысу.
4. **ІТ-компанияларды қаржыландыруға** қатысты қаржы секторын тарту.
5. Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрі Б. Б.Мусинмен Алматы қаласында **ІТ-құмсалғыш туралы Меморандумға** қол қою және кездесу өткізілді.
6. **Big Apple** бағдарламасының жұмысына қатысты.



Алматы қ. ІТ-кеңесінің есебі 1 ЖЖ 2021

2021 жылдың 1 жартыжылдығында ІТ-кеңесінің мүшелері (Нұрғалиева А., Мәшір Е., Ахметов Қ., Беклемишев А., Төреханов В., Бисембаев А.) әкімдік басқармаларымен 15 кездесу өткізді. Кездесу қорытындысы бойынша цифрландыру саласындағы қызметке қатысты бірқатар сұрақтар мен түсініктемелер анықталды:

ІТ - кеңесінің түсініктемелері	ІТ-кеңесінің ұсыныстары
Жұмыс есептерінде белгілі бір функцияларды орындау үшін жаңа мобильді қосымшалар мен веб-сайттар құру енді пайда болмайды. Бұл жақсы.	Жалпы ЖАО қызметтерін ұсыну мүмкіндігін қарастыру e-gov.almaty.kz, қолда бар инфрақұрылымды пайдалану.
Барлық басқармаларда мемлекеттік органдардың интеграцияларымен проблемалар бар.	Тұтастай алғанда, МО АЖ-ға қолжетімділік беруге қатысты (келісім бойынша талаптарды ескере отырып, осы деректерді нысаналы пайдаланудың шектеулі тізбесімен) ЦДИАӨМ-мен кездесу өткізу қажет
Басқармалар БАҚ моделіне көшеді. Алайда, әр басқарманың іс жүзінде бір жеке серіктесі бар. Мұндай «монополияны» құру одан әрі қолдауда, қызмет көрсету құнын арттыруда, бәсекелестік пен дамудың болмауында тәуекелдерді көтереді.	Тиімді өзара іс-қимыл жасау үшін 3-4-тен астам жеке әріптестердің қатысу тетігін енгізуді ұсынамыз. Онай жағына сын айту және УО шешімі бойынша Сфера-бұл белгілі бір «қалта» монополияларының нәтижесі. Тіпті БАҚ-та бәсекелестік болуы керек.
Мәдениет басқармасында орталықтандырылған шешімді күтетін мемлекеттік мұрағатты цифрландыру жобасы бар.	Бұл мәселеге Үкімет пен ЦДИАӨМ жалпы назар аударуы қажет. Мемлекеттік архивті Алматы деңгейінде цифрландыру бойынша жобаны қолға алуға болар еді, өйткені мұндағы деректер көлемі ең үлкен.



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Қайрат Ахметов, Андрей Беклемишев.
Экологиядағы сандық тәсілдер.

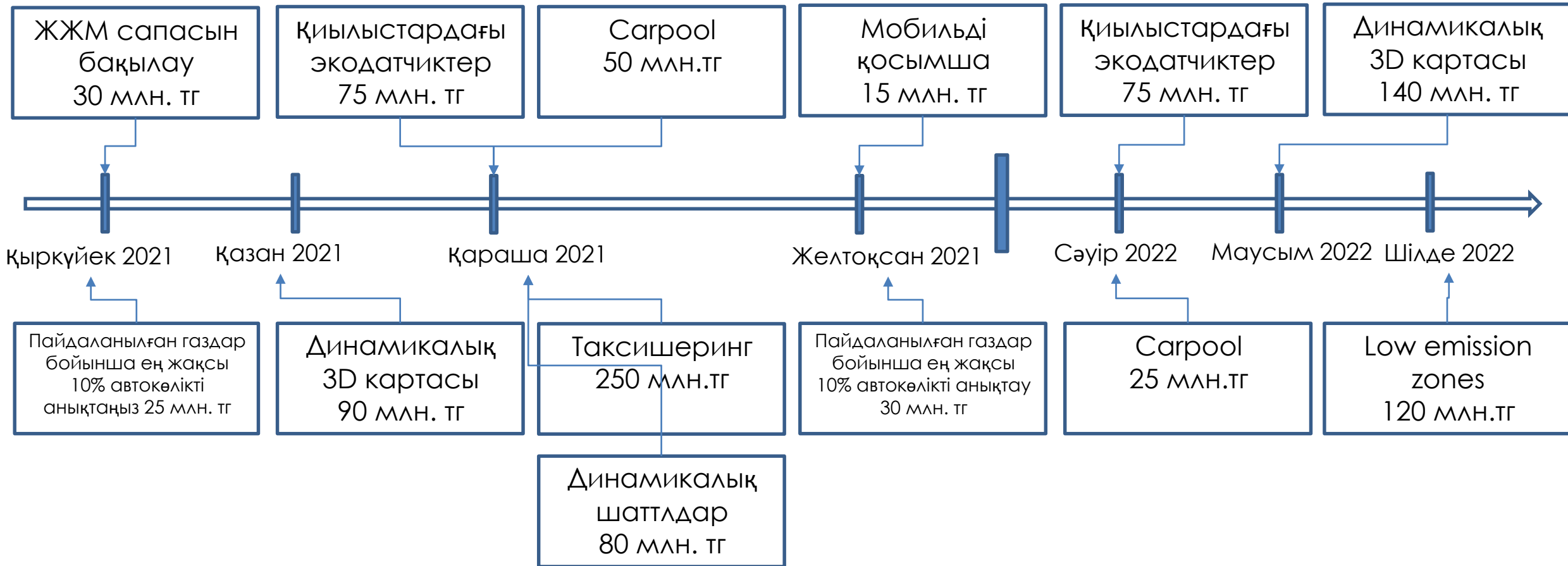


Міндет	Не істелді	2 жартыжылдыққа арналған жоспарлар	Әкімдіктен не қажет
1. Экологияны цифрландыруға 1 млрд теңге бағыттау (және Vision Zero-ға 1 млрд теңге)*	Қала әкіміне идея ұсынылды	Бюджеттік өтінімді (БЗ) ЖЭБ, ЦБ, ҚДБ және СББ-мен бірлесіп әзірлеу	Шешім қабылдау және БЗ мәслихатқа енгізу
2. Ауа сапасының динамикалық 3D картасын жасау	Тұжырымдама қоғамдық тыңдауларда ұсынылды	Жобаны әзірлеуді бастау	Жобаны қаржыландыру
3. Газ шығару бойынша ең жақсы 10 автокөлікті анықтау	«КоркемТелеком» ЖШС күшімен және есебінен талдау жүргізілуде	Жобаның тәжірибелік жұмысын бастау	Жобаны іске асыру және деректермен одан әрі жұмыс істеу туралы шешім қабылдау
4. Түтін шығаратын машиналарды анықтау үшін қиылыстарға экометеодатчиктерді орнату	Мәселе іскерлік кеңестің отырысында қаралды. ЖЭБ-ге датчиктерді орталықтандырылған орнатуды пысықтау тапсырылды. Бюджет бөлінген жоқ.	Эко сенсорларын орнатуды бастау	Эко датчиктерді орталықтандырылған орнату туралы тапсырманы орындауды жеделдету

* Индикативті есептеу - келесі слайдта



Жобалар құнының шамамен есептелуі





Міндет	Не жасалынды	2 жартыжылдыққа арналған жоспарлар	Әкімдіктен не қажет
5. Техникалық тексерулер мен экопатрульдерді күшейту	УДЗ қазіргі уақытта қолданыстағы 10 экопостты қайта құру және 9 жаңа экопостты орнату бойынша жұмыстар жүргізілуде. АТ кеңесінде деректердің интеграциясы қалай жүретіні және бұзушыларға қандай шаралар қолданылатыны туралы ақпарат жоқ	Жұмысты аяқтау және барлық қажетті интеграцияны қамтамасыз ету	Құқық бұзушылардың жауапкершілігін реттейтін НҚА қабылдау
6. Газ немесе электр машиналарында 1000 + таксишейрингті іске қосу. Такси нарығын және bus lane-ге кіруді ұйымдастыру	Жұмыс басталған жоқ. Негізгі проблема – қаладағы Жылдам зарядтау станцияларының жеткіліксіз саны	8. газ немесе электр машиналарында 1000 + таксишейрингті іске қосу. Такси нарығын және bus lane-ге кіруді ұйымдастыру	Жұмыс басталған жоқ. Негізгі проблема – қаладағы жылдам зарядтау станцияларының жеткіліксіз саны
7. Егер эпидемиологиялық жағдай мүмкіндік берсе: carpool ынталандыру	Жағымсыз эпидемиологиялық жағдайға байланысты басталған жоқ		
8. Жанармай құю бекеттеріндегі бензин мен дизельдің сапасын қоғамдық бақылауды, өлшеуді енгізу	Экология департаментінде қаралған мәселе	Жобаны іске асыруды бастау	Бюрократиялық рәсімдерді жеделдетуге жәрдемдесу
9. Динамикалық шаттлдарды іске қосу (микроавтобустар)	Бизнес-модель есебі жүргізіледі	Есептеулер аяқталғаннан кейін шешім қабылдау	
10. Low emissions zones туралы НҚА қабылдау-экоклассқа , тәулік уақытына және қозғалыс жолағына байланысты қала ішіндегі ақылы жолдар	Мәслихатта талқылау басталды	НҚА жобасын әзірлеу	Жобаны әзірлеуге жәрдемдесу және барлық мүдделі органдармен келісу



Алматы қаласы
Цифрандыру
Басқармасы

Щербинин Е., Меңдыбаев Е., Қосназаров Д.
IT-экспортты дамыту.



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

ІТ-экспортты дамыту

АТ-Кеңесінің курациясы: Щербинин Е., Меңдыбаев Е.,
Қосназаров Д.

Әкімдіктен жауапты: ЦБ, КЖИБ, АЭА ИТП

Іс-шара:

**ІТ-экспортты дамыту және BIGTECH-ті
ҚЗ-ға тарту бойынша тұрақты жұмыс
істейтін Жобалық кеңсе құру**

Жоспар: 30.01.21

**BIGTECH-ті ҚЗ-ға тарту үшін
ІТ-экспортты дамыту стратегиясын
әзірлеу**

Жоспар: 01.09.21

Нәтижелері:

- Аітех қауымдастығына жалпы штаты 800 адамнан асатын 10 бәсекеге қабілетті ІТ-компания қабылданды
- Стратегияны әзірлеу және одан әрі Операциялық жұмыс үшін шетелде технологиялық кластерлер құру тәжірибесі бар халықаралық сарапшыны тарту туралы келісімге қол жеткізілді (Phil Hatch)
- Fortune 500 компанияларымен тікелей келіссөздер жүргізу арқылы экспортты дамытудың ЦДИАӨМ-мен келісілген тәсілі
- Жобалық кеңсенің басқарушы органының құрамы қалыптастырылды: Алматы ОО, Astana Hub, AITEX; стратегияның мақсаттары мен міндеттерін нақтылау үшін сессиялар өткізілді
- Жобалық кеңсенің 2021 жылға арналған операциялық шығыстарын қаржыландыру үшін Astana Hub-та бюджетті қалыптастыру ұйымдастырылды
- Алматы ТехГарден мен AITEX арасында Меморандумға қол қойылды: экспортқа бағдарланған шеңберінде өнімдерді әзірлеу және пилоттау

2 жартыжылдыққа арналған жоспарлар:

**Жобалық кеңсенің операциялық
шығыстарын қаржыландыру**
үшін AITEX пен Astana Hub
арасында шартқа қол қою

**Жобалық кеңсенің тұрақты
штатын жасақтау**

**Fortune 500
компанияларымен
келіссөздер жүргізу**

**Ұсынылатын АТ-экспортты
дамытудың 5 жылға
арналған Бизнес-жоспарын
(Стратегиясын) әзірлеу**



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Мәди Сәкен

ІТ-құмсалғыш Алматы қ.



- ЕЛДЕГІ РЕТТЕУШІ ҚҰМСАЛҒЫШТАРДЫҢ ДАМУЫ
- АЛМАТЫДА ҚАЛАЛЫҚ ШЕШІМДЕРДІҢ САНДЫҚ ҚҰМСАЛҒЫШЫН ЖАСАУ



1 КІРІСПЕ :

НЕЛІКТЕН ҚҰМСАЛҒЫШТАР ҚАЖЕТ:

- **Цифрлық «құмсалғыштар»** - IT-саласындағы шешімдерді апробациялауға арналған тетік. Data-sandbox-деректермен жұмыс істеуге, дереккөздерді біріктіруге және аналитика құруға арналған эксперименттік орта.
- **Реттеуші құмсалғыштар** - әртүрлі кедергілерді алып тастай отырып, шешімдерді тестілеуге, осылайша инновациялардың да, жаңа реттеуші тәсілдердің де дамуын жеделдетуге мүмкіндік беретін реттеудің ерекше режимі.
- **Юрисдикциялардың бәсекелестігі** - инновациялық нарықпен жұмыс істеуде реттегіштер мен әкімшілік бірліктердің икемділігі мен жылдамдығына негізделген цифрлық экономикалардың шынайылығы.

БҰЛАҚАЛАҒА НЕ ҮШІН ҚАЖЕТ:

- Қала мақсаттары үшін инновациялық шешімдер
- Қалалық IT-шешімдерін тестілеу және мемлекеттік деректермен жұмыс істеу үшін бақыланатын технологиялық орта
- Мемлекеттік және муниципалдық деректерді жылдам орталықтандыру
- Реттеушілердің (ОМО) құзыреті саласындағы әкімшілік және реттеушілік кедергілерді алып тастау
- Жергілікті және шетелдік нарықтарға арналған жаңа өнімдер

2 КВО МӘРТЕБЕСІ:

Заң жобасы:

«Инновацияларды ынталандыру, цифрландыруды дамыту және ақпараттық қауіпсіздік мәселелері жөніндегі» ҚРҰҚ;

Мерзімі:

- ҚР Парламенті: күз 2021;
- Күшіне ену мерзімі: белгісіз;
- Қазір: ПМК-дан кейін қайта қарау;

Жауапты:

- Әзірлеуші: 3Д ЦДИАӨМ;
- Үйлестіруші: ДРИИКТ ЦДИАӨМ

ПРАКТИКАЛЫҚ ТӘУКЕЛДЕР:

Құмсалғыштың реттелуі: талаптар мен есептіліктің көптігі, артық талаптарға байланысты артықшылықты рұқсат ету

«Реттеуші оффшор»: бақылау мен мониторингтің жеткілікті деңгейі

Құпиялылық: коммерциялық маңызды деректердің немесе қатысушылардың әзірлемелерінің сақталуы

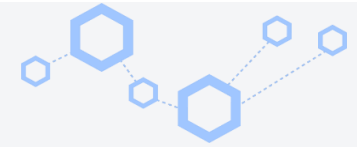
Монополизация: инновацияның белгілі бір саласын монополиялау

НҚА:

ҚР Кәсіпкерлік Кодексі;
ҚР ПП жобасы: апробация ережелері;

НЕ ІСТЕЛДІ:

- 1) Жұм. топ: ЦДИАӨМ, Алматы, ФИИ, АХҚО, QazInnovations, EY, Microsoft және т. б.
- 2) Талдау меж. еу және IDC бірге тәжірибе;
- 3) НҚА (ЦДИАӨМ) ертеректегі жобаларын талдау;
- 4) Ерте тәсілдер мен жобаны түзетуді ұсынатын балама тұжырымдама;



4 ҚҰМСАЛҒЫШТАРДЫ ЕНГІЗУ ТҰЖЫРЫМДАМАСЫ (АЛМАТЫ КӨРІНІСІ):

ЭПР СУБЪЕКТІЛЕРІ ЖӘНЕ РӨЛДЕРІ

ЖОБАНЫҢ БАСТАМАШЫСЫ

- Нарық субъектісі / мемлекет.
- Жобаны іске асыру.
- Ережені, есептерді әзірлеу.

ЖОБАҒА ҚАТЫСУШЫ

- Сараптамалық қамтамасыз ету.
- Қаржы-техникалық.
- Жобаның мониторингі (МО).

КООРДИНИР. ҰЙЫМДАСТЫРУ

- Жобаны бастапқы қарау.
- Жобаларды, бастамашыларды және ЭПР қатысушыларын тартады.
- Бүкіл процесті үйлестіреді.

ИННОВАЦИЯЛАР САЛАСЫНДАҒЫ УО

- Заңға тәуелді актілерді әзірлейді.
- КО есептілігін орталықтандырады.
- ОМО келісу үшін айқындайды.

ҚР Үкіметі

- ЭПР-дің соңғы тұжырымы.
- Пост-жобалық қорытынды.

Реттеуші органдар

- ЭПР келісу.
- НҚА бойынша қорытынды.
- Жобаның мониторингі.

ҚҰҚЫҚТЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

1. ҚР АІЖК нормалары:

- ЭПР анықтамасы.
- реттегіш құралдардың әрекеті.
- ОМО құзыреті.

2. ҚР өп: ЭПР енгізу және жобаларды апробациялау ережелері

- жобаларға қойылатын талаптар.
- қатысушыларға қойылатын талаптар.
- жобаларды келісу және апробациялау процесі.

3. ҚР ПП: ЭПР жанындағы үйлестіруші ұйымдардың тізбесі

- Үкімет үйлестіруші ұйымдарды бастамашыл немесе қағидаларда көрсетілген талаптарға сәйкес бекітеді

4. ОМО жанындағы ЭПР бойынша арнайы комиссиялар туралы қаулы

- ОТД төрағалығымен әрбір ОМО жанындағы арнайы комиссиялардың құрамы. ВМ

5. ЭПР-да жобаны сынақтан өткізу туралы үлгілік ереже

- типтік құрылым.
- іске асыру кезеңдері.
- есеп беруге қойылатын талаптар.

ЖОБАЛАРДЫ ЖӘНЕ ЭПР БЕКІТУ

1. Бастамашының өтінімін, конкурс ережесінің жобасын қарау

5 жұм. күн

2.1. Апробация туралы ережені әзірлеу
2.2. Келісу үшін ОМО тізбесін айқындау
КО Бастамашымен және УО-мен бірлесіп

20 жұм. күн

Арнайы комиссиялардың қорытындысы
ОМО, АҚ, ҰКП

15 жұм. күн

4. Үкіметпен келісу (пысықтауды ескере отырып)
КО

15 жұм. күн

5. Апробация туралы Үкімет Қаулысы
Үкімет

15 жұм. күн

АПРОБАЦИЯ ПРОЦЕСІ

1. Жобаны іске асыру
Бастамашы, КО

Жоба мониторингі
КО, УО, РО

Жиынтық есепті қалыптастыру
КО

Арнайы комиссиялардың қорытындысы
ОМО, АҚ, ҰКП

5. Үкіметтің қорытындысы және Қаулысы
Үкімет

Заң жобалау жұмыстарының жоспарына енгізу

Жобаға қатысты ЭПР ұзарту



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Николай Ваганов.
Инфрақұрылымды дамыту.

Нұршашқан шағын ауданы!

03.08.2021 ж. қосылу
статистикасы



176 жеке меншік үй қосылған
және қызметтерді белсенді
пайдаланады



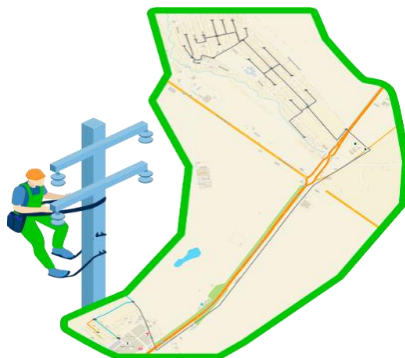
36 абонент келісімшартқа
қол қойды және қосылу
процесінде



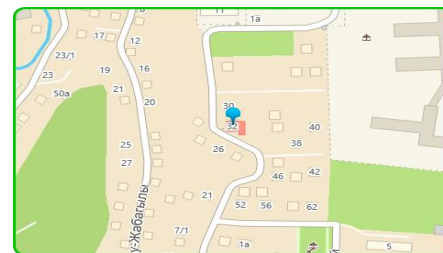
20-дан астам абонент
қосылуға арналған өтінімдерді
өңдеу процесінде

Тастыбұлақ шағын ауданы!

Талшықты-оптикалық желі
салынды!



Тұрғындарға ыңғайлы болу үшін
шағын аудан аумағында
мобильді қосылу нүктелері
орнатылды



Таутаған, 32

Тұрғындарды қосу басталды!



03.08.2021 ж. тұрғындардан
қосылуға 150-ден астам
өтінім алынды



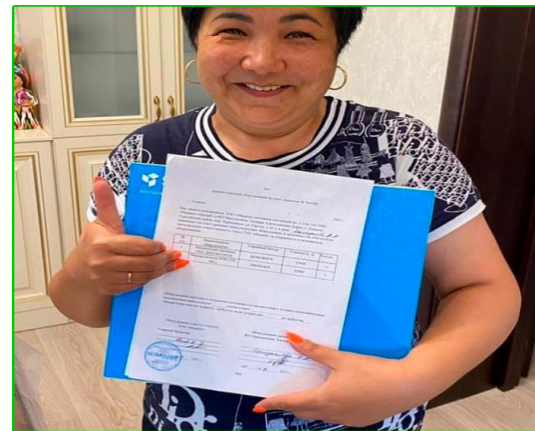
Ермек, 68



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы



Нұршашқан шағын ауданының тұрғындары қосылды



Тастыбұлақ мобильді қосылу нүктелері





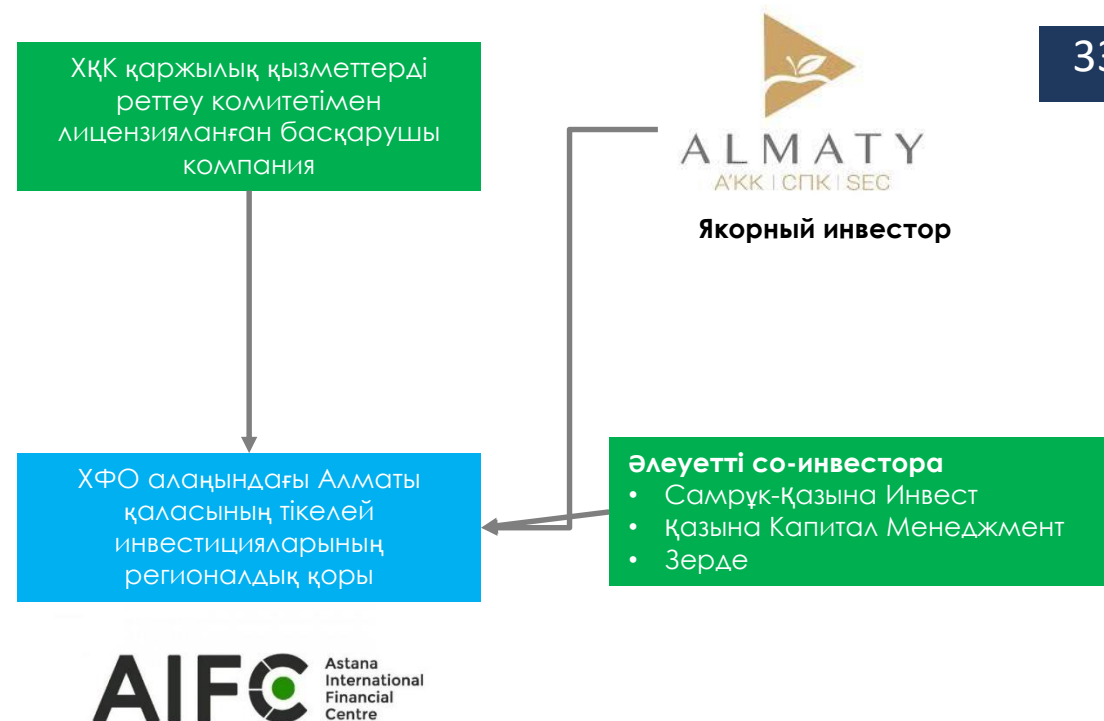
Алматы қаласы
Цифрандыру
Басқармасы

Аслан Сұлтанов

IT Инвестициялар



1. Жобаның негізгі стейкхолдерлері (қатысушылары) айқындау және әкімдіктің тиісті басқармалары, Алматы ӘКК қызметкерлерінің, салалық сарапшылардың қатысуымен **жобалық (жұмыс) топ құру. Орындалды**
2. ҚПҚ құрудың **негізгі шарттарын** айқындау: заңнамалық негіздің болуы, қор капиталын қорландыру көздері, инвестициялау тетігі. **Орындалды**
3. FPI бизнес (инвестициялық) стратегиясының қағидаларын әзірлеу: классикалық/кэптивті қор, юрисдикция, ұйымдық-құқықтық нысаны, мөлшері, өмір сүру мерзімі, бір жобаға салынған инвестиция мөлшері, салалық мамандану, мақсатты кірістілік, шығу стратегиясы, комиссиялық құрылым. **Орындалды**
4. Әзірленген инвестициялық стратегияға сәйкес **инвестициялық жобалар** мен IT кәсіпорындардың тізімін жасау. **Процесінде**
5. ТИҚ-да, басқарушы компанияларда **әлеуетті инвесторлармен** келіссөздер жүргізу. **Процесінде**
6. IT кеңесінде ТИҚ-ның түпкілікті құрылымы, инвестициялық стратегия **бекітілсін** және жоба Алматы ӘКК-не **орындалсын. 3 тоқсан. 2021 ж.**
7. Жобаны сүйемелдеу және ТИҚ құру бойынша орындалу мен прогреске **мониторинг жүргізу. 3 тоқсан. 2021 ж.**



**Лицензия алудың жоспарланған күні
2021 жылғы қыркүйек**



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

**ДАВАЙ
СХОДИМ!**

**ALMATY
T♥DAY**

Қаланың мәдени өмірін цифрландыру (объектілер, іс-шаралар),
туризм объектілері және жүзеге асырылған жобалардың жариялануы
- sxodim.kz және almaty.today

Алишер Тойгулиев



Не жасалынды

Мәдени объектілердің (театрлар, мұражайлар, спорт объектілері) тізімін жасау. Ағымдағы жағдайдын және қосылған қызметтерді талдау	ТБ, МБ және СБ-мен кездесулер болды және барлық объектілердің тізімі өзектендірілді кестеге сілтеме
Платформада API әзірлеу sxodim.com іс-шаралар бойынша Алматы қаласын дамыту орталығы үшін	ІТ-Кеңесінен Курация: Тойгулиев А.,

Бұл процессте

Билеттерді сату және тексеру (іске қосу) процесін цифрландыру үшін бірыңғай жүйе әзірлеу, ол іске асырылмаған жерлерде. Open API схемасы.	ЦБ, КИБ, МБ, КИБ, ҚДБ, ТБ, МБ
Барлық операторлар қосыла алуы және кіру билеттерін сату мүмкіндігіне ие болуы үшін қолданыстағы жүйелерде Open API енгізу (ticketon, zakazbiletov және т. б.)	УЦ, КИБ, МБ, КИБ, ҚДБ, УТ
«Келіңіздер, барайық!» алаңдарындағы іс-шаралар, объектілер туралы ақпаратты мерзімді орналастыру арқылы аудиторияны тарту.». Сандық құралдар арқылы кіру билетін сатып алу мүмкіндігі туралы әңгімелеу	ЦБ, МБ, ТБ
Қаланың мәдени өмірін цифрландыру жобаларының тізімін дайындау және БАҚ-та, оның ішінде Almaty Today-да жобалар туралы ақпарат орналастыру	ЦБ, КИБ, МБ, КИБ, ҚДБ, ТБ
Билеттерді сату және тексеру (іске қосу) процесін цифрландыру үшін бірыңғай жүйе әзірлеу, ол іске асырылмаған жерлерде. Open API схемасы.	ЦБ, КИБ, МБ, КИБ, ҚДБ, ТБ, СБ



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Еркеғали Мәшір/Ноғаев Мирас
Инновациялық экожүйе.

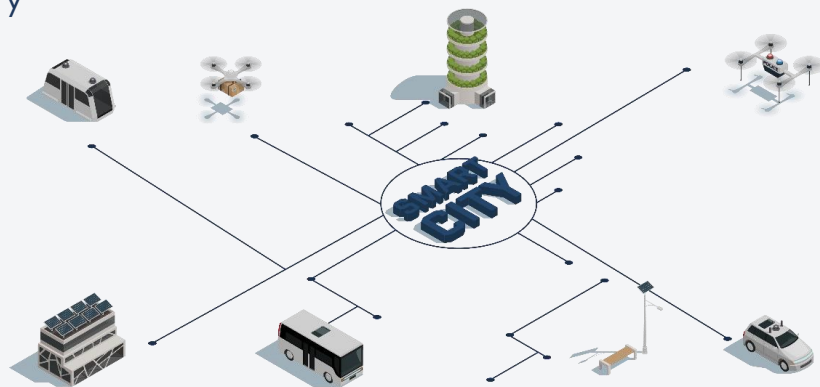


Инновациялық экожүйе- инновациялар үшін ашық қала

Алматы қаласының қажеттіліктер және жобалар порталын дамыту

KPI әкімдік пен ком.
кәсіпорындар **ай сайын**
қала
проблемаларының
тізімін жаңарту

Кез келген
компания өз
шешімін ұсына
алады



Үздік шешімі бар Компания
шешімді дамытуға және
періштелік инвестицияларды
тартуға көмек көрсетуге
гранттық қаржыландыру
алады

Ұшқыш және өз
қаражатына
мүмкіндіктерін
көрсету



Шетсіз қауіпсіз қала

«Айнабұлақ» цифрлық пилоттық жобасы-қаланың
эталондық ауданы, цифрландыру және IoT: қоқыс
шығаруды басқару, жарықтандыруды басқару,
SOS-терминалдар мен бейнебақылау

Блокчейн кезектері, бақтар, мектептер, әлеуметтік.
тұрғын үй.



Акт кадрларын дамыту

Алматы акт зертханасы-Телекоммуникациядағы жаңа
технологиялар құзыреттілігі орталығы.

Қала + Бизнес + Ғылым



Үлкен деректер және олармен жұмыс

Барлық мүдделі тұлғалар үшін деректермен
алмасуға арналған Ашық портал.

Жинақталған тарихи деректерді талдау негізінде
қалалық инфрақұрылымды оңтайландыру.

Бейне деректерді талдау-халықтың қауіпсіздігі,
қауіпті және күдікті жағдайларды тану



2021 жылдың 1 жартыжылдығына ІТ-кеңестің жұмыс жоспарын орындау бойынша Жол картасына енген міндеттер

Атауы	Орындауға жауапты	Ағымдағы күй
«шекарасыз қала» тұжырымдаманы дамыту міндеті		
Жекеше әріптесті айқындау, нормативтік құжаттаманы, жобалық жоспарды және жобаның HLD дайындау, жобаны қаржыландыру арналарын айқындау	ЦБ ӘКК	Ең өзекті қажеттіліктерге назар аудару үшін жоба аясында келесі вертикальдарды іске асыру ұсынылды: Ақылды қиылыс (ЦБ және ҚДО-да case studies ұсынған, жобаны бюджеттеу үшін индикативтік смета ұсынылған). ЦБ мәртебесі: УГМК тапсырыс берушісі жобаны датчиктер негізінде іске асырады (белгілі бір жеткізуші таңдалды), сәулелерді анықтау үшін әртүрлі технологияларды сынау қажет емес. Қауіпсіздіктің кешенді жүйесі (мектептерді жабдықтау, жалпықалалық желілік магистралды ұйымдастыру, ДӨО құрылғысы). ҚДО және ЦБ-да жоба бойынша ұсынымдар және индикативтік смета ұсынылды). ЦБ мәртебесі: жоба бойынша пилоттар қажет емес, МЖӘ конкурсы арқылы іске асырылатын болады.
«ІТ лабораториясы» міндеті		
Салалық құзырет орталығын қаржыландыру арналарын айқындау	AITU, Azimut Solutions, ЦДИАӨМ, ЦИТТ, ЦБ, СПК	AITU тарапынан ЦДИАӨМ-ге хат жолданды, бұл туралы Azimut Solutions консорциумымен университет салалық техникалық сараптама орталығын құруды ұсынады: есептеу жабдықтары және телекоммуникациялар. Хат министрдің қарауында. Қаржыландыру МҚБ-ға бөлінген қаражаттан және университет пен компанияның меншікті қаражатынан қарастырылған.
«қала қажеттілігінің порталы» міндеті		
БКК шеңберінде пилоттық режимді іске қосу, жобаларды жариялау	ЦБ	ЦБ мәртебесі: БКК іске қосудың техникалық кідірістеріне байланысты жобаны белгіленген роадмап бойынша 2021 жылдың тамызында бастау ұсынылады.



Алматы қаласы
Цифрандыру
Басқармасы

Бисембаев А.
Лаборатория smart city lab.



- 2021-2022 – 10 -15 адам жаңа оқу жылынан ғылыми-педагогикалық бағыттағы кадрлар даярлауды бастады (2 жыл) ;
- ҚБТУ АТФ докторанттарының ақылды қалалар басқармасы бағыты бойынша жарияланымдары;
- «Қазақтелеком» АҚ жабдығы базасында IoT зертханаларын іске қосу (онлайн) және ПОҚ оқытудан өту – Astilities компаниясының жабдығы базасында электр энергиясы, су және өрт қауіпсіздігі датчиктері бойынша деректерді жинау және талдау;



Екінші жартыжылдыққа арналған жоспарлар.

- IGLUS-пен бірге 2021 жылдың қазан-қараша айларында ақылды қалалар бойынша Оқу модулінің бірін іске қосу(ковид жағдайы);
- Astana Hub-пен бірлесіп ақылды қалалар бойынша бір IT стартап жобаны екі семестрде бір рет таңдау;
- Ақылды қалаларды, мысалы, Алматы қаласын дамыту бойынша ашық ғылыми семинарлар өткізу үшін IT кеңесінің сарапшыларын тарту.



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Егер Сіз осы бастамалардың біріне қатысқыңыз келсе, upr.digital@almaty.kz
электрондық поштаға жазуды сұраймыз.