

# CAFEWS

Central Asian Flood Early Warning System

## Борбор Азияда жана Афганистанда суу ташкындары жөнүндө эскертүү тутумдары

Дарыя жээктерин суу каптоо

Күтүлбөгөн жерден суу ташкыны

Токойлордун кыйылышы суу каптоо тобокелчилигин жогорулатат

Шаарлардын дренаждык тутумдары нөшөрлөгөн жамгырга туруштук бере албашы мүмкүн

Сел коркунучу бар аймактарда курулуш мүмкүн болгон коркунучту жогорулатат

Суунун агымын жөнгө салуу жана дарыялардын нугун өзгөртүү суу ташкынына себеп болушу мүмкүн

Климаттын өзгөрүүлөр катуу жамгырлардын ыктымалын жогорулатат

## Суу каптоонун кесепеттери

Баалуу жерлерди жоготуу, жээк эрозиясы

Бузулган турак-жайлар

Сугат тутумдарынын бузулушу жана себилген өсүмдүктөрдүн талкаланышы

Шаарларды суу каптоо

Бузулган энергетикалык объектилер жана электр менен камсыздоо тутумдары

Транспорттук тыгандар

## Маалыматтардын жана илимий изилдөөлөрдүн негизиндеги суу каптоо жөнүндө эскертүү тутумдары

Кар жамылгысы жөнүндө маалыматтар

Учурдагы жана узак мөөнөттүү метеорологиялык маалыматтар

Метеорологиялык радар

Учурдагы жана узак мөөнөттүү гидрологиялык маалыматтар

Аба ырайынын сандык божомолу

Гидрологиялык моделдөөлөр

Алыстан байкоо маалыматы

Таасирин эске алуу менен болжолдоо

Топография жана жерди пайдалануу жөнүндө толук маалыматтар

Геология жана топурак катмарлары

## CAFEWS: тутумдар тутуму

Метеорология

Гидрология

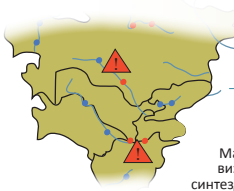
Болжолдоо

Эскертүү

Билимдерди электрондук алмашуу

Учурдагы гидрологиялык маалыматтар, кыска мөөнөттүү жана мезгилдик гидрологиялык болжолдоолор

Аба ырайынын кыска мөөнөттүү, орто жана узак мөөнөттүү болжолдоолору



CAFEWS

Маалыматтарды визуалдаштыруу, синтездөө жана алмашуу үчүн платформалар

- Глобалдык тармак (WAN)
- Маалыматтарды булутта сактоо

- Жергиликтүү тармактар (LAN)
- Маалыматтардын жергиликтүү серверлери

6 өлкөдөгү метеорологиялык станциялары



Афганистан



Казахстан



Кыргыз Республикасы



Тажикстан



Түркмөнстан



Өзбекстан

## CAFEWS болжолдоо жана моделдөө инструменттери





Central Asian Flood Early Warning System

## Аймактык маалымат алмашуу жана CAFEWS ти колдонуу менен аларды интеграциялоо



Температура



Буулануу



Үстүнкү басым



Жаан - чачын



Шамал



Суунун деңгээли



Суунун чыгымы



Нымдуулук



Кар жамылгысынын тереңдиги



Метеорологиялык радар



Атмосферанын үстүнкү катмарына байкоо жүргүзүү



Алыстан байкоо маалыматы



Аба ырайынын сандык божомолу



Гидрологиялык болжолдоо

## CAFEWS продуктулары жана алардын кошумча артыкчылыктары



Локалдаштырууну жакшыртуу жана сел жүрө турган жерин, убактысын аныктоо боюнча болжолдоолордун тактыгы



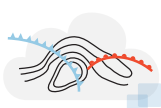
Селдин түрлөрүн камтууну кеңейтүү жана алар жөнүндө эскертүүнү тездетүү



Аптага жана мезгилге карата метеорологиялык болжолдоолор, кар запастарын тагыраак баалоо



Байланышты жакшыртуу, эскертүүлөрдү интеграциялоо, мамлекет аралык өз ара аракеттенүүнү бекемдөө



Жаңы муундагы метео жана гидрологиялык болжолдоо куралдары



Маалыматты визуалдаштыруу жана аяккы колдонуучулар үчүн чоң пайда



Маалыматтарды үнөмдүүрөөк жана тез иштеп чыгуу

## CAFEWS: эскертүүдөн аракетке

### Эрте эскертүү жана билдирүү



Бийлик органдарынын билдирүүлөрү



Мобилдик тиркемелер, ММК (массалык маалымат каражаттары)-билдирүүлөр, веб-сайттар



Жергиликтүү эскертүү жана эвакуация



### Даярдык жана жооп кайтаруу

Техникалык даярдык, пландаштыруу жана окутуу



Калктын маалымдуулугун камсыздоону өнүктүрүү жана окутуу

### Тобокелдиктерди азайтуу



Селден коргоо



Суу ташкынына каршы иш чаралар



Координациялык кеңешмелер



Куткаруу иштери



Жаратылышты сактоо чечимдери, анын ичинде токойду калыбына келтирүү

## CAFEWS ти артыкчылыктары жана колдонуу мүмкүнчүлүктөрү



Суу ташкындары жана аба ырайынын коркунучтуу кубулуштары жөнүндө коомчулукка эскертүү



Ыкчам кызматтарынын тез жана алдын алуучу кыймылы үчүн мүмкүнчүлүк



Фермерлер үчүн аба ырайы жана суу ресурстары жөнүндө толук маалымат



Инженердик, энергетикалык жана курулуш иштери үчүн негизги гидрологиялык жана метеорологиялык маалыматтар



Энергетика жана айыл чарба коопсуздугун камсыздоо үчүн суу ресурстарын туура башкаруу



Чек ара аймактарында суу ресурстарын бөлүштүрүү үчүн толук жана ачык маалымат

