



Алматы-Бішкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бішкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бішкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж • Бішкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

First Joint Almaty-Bishkek Economic Corridor Subcommittee Meeting in Bishkek 25-26 September

Social Sectors—Health and Education

Kristian Rosbach, Economist, ADB

CAREC

1



Алматы-Бішкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бішкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бішкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж • Бішкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

ABEC coordination

Offers an opportunity to create highly specialized centers, attract medical tourists, and better serve the rural populations

- Infrastructure ideas:
 - Central Asian Reference Laboratory through public-private partnership
 - Tertiary hospital with teaching facility, laboratory, diagnostic center, in partnership with international center of excellence
 - Central Asian Regional Training Centre of Excellence for healthcare professionals
 - Innovative ICT-based solutions to service delivery

CAREC

2

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 • Алматы, Қазақстан Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Health Situation

Both countries are implementing health sector reforms and share similar challenges:

Kyrgyz Republic

- cardiovascular diseases and cancer are leading causes of death
- health system efficiency 0.6532
- provide in-patient care to all foreigners (foreign citizens=0.5% of all discharges)
- Free access to care for Kazak citizens
- Shortage of advanced technologies, for early detection and treatment of cancer

Republic of Kazakhstan

- cardiovascular diseases and cancer are leading causes of death
- health system efficiency 0.6428
- provide in-patient care to all foreigners (no records on the exact number)
- Kyrgyz citizens face problems with access to treatment ≥ 5 days
- Almaty providers have well-designed web-sites and on-line consultations



3

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 • Алматы, Қазақстан Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Central Asian Reference Laboratory



- Reference laboratories provide public health reference services, including surveillance, outbreak investigations, reference testing and research.
- They are confirmatory testing centers for hospitals and lower level laboratories and used to confirm “important” diseases and characterizing virus and/or bacteria (H5N1, or multi-drug resistant TB).



4

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Септември 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
Бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 септември 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Central Asian Reference Laboratory

The WHO TB Supranational Reference Laboratory Network

★ Supranational Reference Laboratory
★ Supranational Reference Laboratory – Coordinating Centre
● Candidate Supranational Reference Laboratory
★ National Centre of Excellence

CAREC

5

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Септември 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
Бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 септември 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Tertiary hospital with teaching facility

Australian example of public private partnership used for Hospital redevelopment.

It also had multi-deck car park with a helipad; 128 room hotel; 15 bed low cost family accommodation; 100 place child care center; 180 seat conference center and a supermarket.

CAREC

6

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Possible way forward...

- Pre-feasibility study for the proposed ABEC projects
- Examine what's needed to harmonize the legislation on cross-border collaboration in healthcare within the Eurasian Economic Union for ABEC region to export health services
- Reduce the barriers in migration policy for patients from Kyrgyzstan who intend to receive health care in Kazakhstan within the ABEC
- Signing of an agreement between the Health Departments of Almaty City and Bishkek City to facilitate collaboration

CAREC

7

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

EDUCATION

CAREC

8

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Биринчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Similarities in Education Systems

Kyrgyz Republic and Kazakhstan education systems are characterized by:

- Numerous implemented education reforms
- Different degrees of private participation in education subsectors
- Soviet education legacy

CAREC

9

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Биринчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Similarities in Education Systems

Common challenges are:

- **Quality** remains a challenge in international comparison (e.g. PISA scores), especially in technical and vocational training
- **Relevance** is an issue (are students learning the 'right' competencies),
- **Participation** in the youth cohort age 15-24 can be improved (NEET rates; youth not in education, employment or training)
- **Efficiency** is low:
 - **Internal** efficiency (high education expenditure and low teacher student ratios, but quality remains low)
 - **External** efficiency (the matching of educational profiles and labor market needs is low)

CAREC

10

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

ABEC Education Approach

- ABEC implementation relies on skilled human capital and industry partnerships.
- Coordinate tertiary and high-level vocational training to reduce costs, increase scale and help specialize skills.
- Education strategy needs to be integrated with economic and employment policy (and vice versa).

CAREC 11

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Proposed Education Projects

I. Joint skilling initiatives:

- **Regional Sanitary and Phytosanitary Training and Accreditation Center** (EEU export certification and training center to serve ABEC, and Central Asia)
- **Agricultural Centers of Excellence** to train skilled workforce
- **Joint health degrees** (e.g. specialized medical doctors or nurses)
- **Center of Excellence for tourism industry** (e.g. courses offered in event management or ecotourism)

CAREC 12

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Биринчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Алматы, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Proposed Education Projects

II. Linking Industry and TVET/Higher Education

- Piloting of work-based learning
- Institutionalize industry partnerships with education institutions
- Introduction of entrepreneurship education

CAREC

13

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Биринчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Алматы, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Proposed Education Projects

III. Education Exchange Program

- Dual degrees and coordination of highly specialized tertiary courses in new areas (such as the internet of things, specialized medicine or applied physics)
- Expand academic mobility programs
- For teachers: ease regulations to work and get pre- and in-service training in both countries
- For students: mutual recognition of degrees and courses

CAREC

14

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

Possible Way Forward

- Assess qualitative and quantitative skills gaps in ABEC sectors
- Establish coordination of high quality tertiary and vocational education
- Creating highly specialized education centers

CAREC

15

Алматы-Бишкек экономикалық коридору
Биргелешкен Чакан Комитеттин Бириңчи Жыйналышы
25-26 Сентябрь 2017 • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Алматы – Бишкек экономикалық дәлізі
бастамасы бойынша Кіші комитеттің 1-отырысы
25-26 сентябрь 2017 ж. • Бишкек, Кыргыз Республикасы

Almaty-Bishkek Economic Corridor
First Joint Subcommittee Meeting
25-26 September 2017 • Bishkek, Kyrgyz Republic

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

CAREC

16