

러시아연방(Российская Федерация)

이르쿠츠크주 Иркутская область

〈시베리아의 힐링 공간〉



바이칼호



이르쿠츠크주 지마시



이르쿠츠크주 비행기 생산 공장



민속 박물관 '탈지'

목 차

서문 1

I. 종합개관

1. 개관 5

- 1.1 위치 5
- 1.2 일반개황 6

2. 자연환경 7

- 2.1 지리 7
- 2.2 기후 8
- 2.3 주요 자원 11

3. 주 상징 20

- 3.1 주 기 20
- 3.2 주 문장 21

II 상세개관

1. 역사 23

2. 정치 28

- 2.1 행정부 28
- 2.2 주 의회 29
- 2.3 사법기관 30
- 2.4 대통령 선거(2018년) 30

3. 경제	34
3.1 경제개황	34
3.2 지역총생산(GRP)	35
3.3 주요 산업	35
3.4 대외무역	46
4. 사회	47
4.1 인구와 민족 구성	47
4.2 행정구역	49
4.3 교육	51
5. 문화	54
5.1 문화개황	54
5.2 문화유적과 관광지	55
5.3 이르쿠츠크주의 축제들	69
6. 한국과의 관계	73
6.1 공식관계	73
6.2 경제관계	74
6.3 기타 교류	78
참고문헌	79
사진출처	82

서 문

시베리아 연방관구, 동시베리아 경제구역에 속하는 이르쿠츠크주는 사하 공화국, 크라스노야르스크 변경, 튜멘주, 하바롭스키 변경에 이어 러시아에서 5번째로 큰 연방주체이며 인구 밀도는 러시아에서 8번째로 높다. 유럽과 러시아 극동 지방 및 아시아 태평양 지역 국가들을 연결하는 주요 교통로가 이르쿠츠크주를 통과하고 있다.

이르쿠츠크주는 동시베리아 전체의 행정 및 경제, 문화적 중심지이다. 모스크바에서 이르쿠츠크까지의 거리는 5,192km이며 기차로 3일 반나절이 걸린다. 또한 이르쿠츠크에서 블라디보스토크까지는 4,106km이며 3일이 필요하다. 이르쿠츠크와 모스크바의 시차는 5시간이다.

<그림 1> 시베리아 횡단열차



이르쿠츠크주의 최남단은 북위 51도이고, 이와 비슷한 위도에 위치한 도시는 보로네즈, 오렌부르크, 사라토프, 체르니고프와 같은 도시들이다. 가장 북쪽은 추랏카 자치관구의 아나디리시와 비슷한 위도 65도 정도이며, 마가단이나 야쿠츠크시보다 더 북쪽에 위치하고 있다. 이르쿠츠크주의 북에

서 남까지의 거리는 약 1,450km이고, 서에서 동까지는 1,318km이며 이것은 런던에서 로마까지(1,433km) 또는 모스크바에서 바르샤바까지(1284km)와 비슷한 거리이다.

이르쿠츠크주에는 전체 면적이 7,732.5km²에 달하는 229개의 호수와 65,000개 이상의 하천이 흐르고 있으며, 하천의 총 길이는 309,355km이다. 대표적인 강은 남동쪽에서 북서쪽으로 1,100km에 걸쳐 흐르고 있는 양가라강이며 이곳에는 9.1기가바이트 규모의 수력발전소가 위치해 있다.

<그림 2> 양가라강의 브라츠크 수력발전소



산업화 기간에 이르쿠츠크주는 에너지 및 동력 소비 산업의 가장 큰 중심지가 되었고, 알루미늄과 석유제품, 목재와 셀룰로오스, 유기합성물과 석탄의 가장 중요공급지로 변화하였다. 산업 성장 수준과 자원 개발 정도, 산업 생산의 전문화 및 집중도 면에서 이르쿠츠크주는 시베리아와 극동의 다른 많은 지역들을 앞지르고 있다. 현재 이르쿠츠크주의 경제에서 가장 중요한 산업 부문은 목재와 목재가공, 셀룰로오스-제지, 광물 채굴업과 기계 제작 등이다. 이르쿠츠크주에는 이르쿠츠크, 브라츠크, 우스티-일림스크, 마마칸스크의 4개 수력발전소가 가동 중이다.

이르쿠츠크주는 바이칼 호수를 비롯하여 다양하고 모방할 수 없는 자연 및 관광자원으로도 유명하다. 러시아 전체 자연보호 구역 및 국립공원의 약

7%에 해당하는 면적과 9%의 숲, 20%의 산지가 이르쿠츠크주에 집중되어 있으며, 바이칼 호수를 제외하고도 전체 수원지(水源池)의 8%가 이르쿠츠크주에 위치하고 있다. 특히 많은 산과 거대한 호수, 그림같이 아름다운 계곡과 고대의 숲 지역, 초원 및 늪지대, 툰드라와 영구 동토대는 이르쿠츠크주에 특별한 매력을 더해 준다. 그 중에서도 지구에서 가장 깊은 담수원인 바이칼호는 세계적으로 중요한 가치를 지니고 있다. 바이칼호에는 2천 종 이상의 식물 및 동물이 서식하고 있고, 그 중 2/3는 이 지역 고유의 동식물이다. 바이칼의 깨끗하고 깊은 물, 연안의 놀라울 정도로 아름다움 풍경, 고유의 동식물군, 최고 진미의 오물과 바이칼의 네르파, 바르구진의 흑담비는 세계적인 관광자원이다.

<그림 3> 바이칼 호수



이르쿠츠크는 일제와 맞서 싸운 독립운동가들의 자취를 지닌 우리 역사의 현장이다. 1910년 연해주 지역에서 활동하던 독립운동가들이 러시아 당국에 의해 이곳으로 유배를 당했으며, 1920년 고려공산당 창립대회가 열렸던 건물이 그대로 남아 현재 이르쿠츠크 필하모니 건물로 사용되고 있다. 이르쿠츠크는 자유 세계를 찾아 방황하던 이광수의 소설 ‘유정’의 무대이기도 하다.

I. 종합개관

1. 개관
2. 자연환경
3. 주 상징

1. 개 관

1.1 위치

이르쿠츠크주는 시베리아 연방관구의 자치 주체로 면적은 러시아 전체 면적의 약 4.5%에 해당하는 77만 4,846km²이다. 이르쿠츠크주는 바다와 접하고 있지 않은 지역 중 가장 큰 지역이며, 모스크바까지의 거리는 철도로 5,192km이고, 블라디보스토크까지는 4,106km이다. 이르쿠츠크주와 모스크바의 시간 차이는 5시간이다.

이르쿠츠크주는 동시베리아에 위치하고 있다. 주의 가장 남쪽 지점은 북위 51도이고, 북쪽 끝은 65도이다. 북에서 남까지의 거리는 약 1,450km 이고 동에서 서까지의 거리는 1,318km이다. 이르쿠츠크주는 서쪽으로는 크라스노야르스크 변경, 서남쪽으로는 투바 공화국과 접경하고 있고, 동쪽의 자바이칼 변경, 남쪽의 부랴티야 공화국, 북동쪽의 사하 공화국과 경계를 이루고 있다. 이르쿠츠크주의 남동쪽에는 바이칼 호수가 펼쳐져 있다.

<그림 4> 이르쿠츠크주 위치



1.2 일반 개황

<표 1> 이르쿠츠크주 일반 개황

공식명칭	이르쿠츠크주(Иркутская область)
주도	이르쿠츠크 시(Город Иркутск)
소속 연방관구	시베리아 연방관구(Сибирский федеральный округ)
경제지구	동시베리아경제지구 (Восточно-сибирский экономический район)
면적	77만 4,846km ²
성립일	1937년 9월 26일
인구	2,357,134명 (2022년 기준, 도시인구 79.2%)
민족구성	러시아인(91.8%), 부랴트인(2.3%), 우크라이나인(1.1%), 타타르인(0.8%) (2010년 기준)
공용어	러시아어(русский язык)
주지사	이고르 이바노비치 코브제프 (Игорь Иванович Кобзев)
지역총생산 (GRP)	1조 5,051억 5,100만 루블(2020년 기준)
주요산업	임업, 유용광물채굴 및 단순가공업, 기계장비제작업, 화학업 등
주요자원	가스, 금, 석탄, 희귀금속 등
주요도시	이르쿠츠크, 브라츠크, 양가르스크, 셸레호보, 체렘호보 등
행정단위	9개 시(Городской округ), 33개 군(Муниципальный район), 67개 시(Городское поселение), 365개 마을형 부락(Сельское поселение)

2. 자연환경

2.1 지리

<그림 5> 이르쿠츠크주 지형도



이르쿠츠크주는 지진이 빈번히 발생하는 몽골-바이칼 지대에 위치하고 있다. 이르쿠츠크주는 500~1,000m 높이의 중부 시베리아 고원 지대 동남부에 자리하고 있으며, 동북부와 서남부는 고원지대이고, 중앙부에는 구릉이 산재해 있다. 남쪽으로는 높이 2,875m의 동부 사얀 지맥, 비류신스키, 우딘스키와 같은 산줄기가 뻗어있다. 그리고 동쪽으로는 프리바이칼스크산맥 및 높이 2,572m의 체르스키산이 있는 바이칼 산자락, 더 나아가 북바이칼 고원과 파툼스크 고원 등이 주를 감싸고 있다.

이르쿠츠크주는 동쪽 부랴티야 공화국과의 경계에 위치한 바이칼 호수, 이르쿠츠크 시내를 가로지르는 앙가라강과 사하 공화국을 통해 북극으로 흘러나가는 레나강 등 수자원도 풍부하다.

이르쿠츠크주에는 시베리아 횡단철도(이하 TSR)와 바이칼아무르 철도(이하 BAM) 등 주요 노선을 비롯해 2,307km의 철도가 지나가고 있다.

2.2 기후

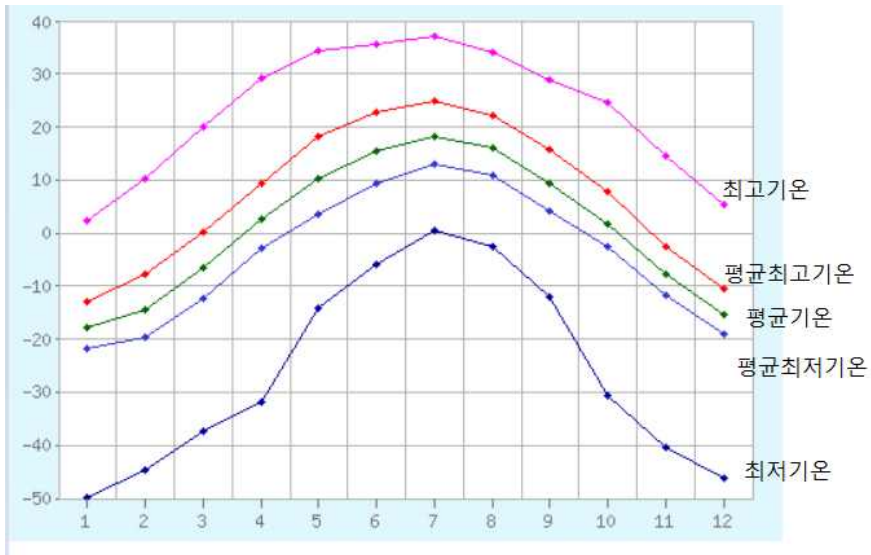
이르쿠츠크주는 바다에서 멀리 떨어진 내륙에 위치하여 연중 기온차가 크고 건조한 극심한 대륙성 기후이다. 이 지역에서는 10월 말부터 영하의 날씨가 시작되어 이듬해 4월 초까지 5달 이상 차고 혹독한 겨울이 지속된다. 1년 중 가장 추운 달은 1월이고, 1월 평균 기온은 -17.8°C 이다. 봄은 건조하고 짧으며 4월 초에 눈이 녹고 5월 초에 영상의 기온이 시작된다. 상반기 여름은 무덥고 건조하지만, 하반기에는 비가 오랫동안 계속된다. 가장 따뜻한 달은 7월로 월 평균 기온은 18.3°C 이다. 가을은 따뜻하고 건조하며 심한 일교차가 특징이다.

식물의 생육기는 평균 148 일 동안 지속되고 서리가 없는 기간은 평균 95 일이다. 일평균 0°C 이상의 기온이 약 200 일 간 유지된다. 전체의 78%에 해당하는 강수량이 5 월~9 월에 집중되어 있으며 연평균 풍속은 2.1m/c 이고 연평균 습도는 72%이다.

<표 2> 이르쿠츠크주 기온

단위	°C				
	최저 기온	평균 최저기온	평균기온	평균 최고기온	최고기온
1월	-49.7 (1915년)	-21.8	-17.8	-12.8	2.3 (1927년)
2월	-44.7 (1929년)	-19.6	-14.4	-7.8	10.2 (1987년)
3월	-37.3 (1933년)	-12.2	-6.4	0.3	20.0 (1994년)
4월	-31.8 (1909년)	-2.8	2.5	9.4	29.2 (1899년)
5월	-14.3 (1908년)	3.6	10.2	18.1	34.5 (1990년)
6월	-6.0 (1090년)	9.3	15.4	22.7	35.6 (2010년)
7월	0.4 (1898년)	13.0	18.3	24.8	37.2 (1915년)
8월	-2.7 (1902년)	10.9	15.9	22.2	34.0 (2015년)
9월	-11.9 (1922년)	4.3	9.2	15.7	29.7 (2015년)
10월	-30.5 (1901년)	-2.5	1.8	7.7	24.5 (2004년)
11월	-40.4 (1910년)	-11.6	-7.6	-2.7	14.4 (2013년)
12월	-46.3 (1916년)	-19.1	-15.4	-10.6	5.3 (2013년)
연평균	-49.7 (1915년)	-4.0	1.0	7.3	37.2 (1915년)

<그림 6> 이르쿠츠크주 기온



<표 3> 이르쿠츠크주 강수량

달	평균	월 최소 강수량	월 최대 강수량	일 최대 강수량
1월	13	0.1 (1885년)	30 (1996년)	11 (1996년)
2월	8	0.5 (1891년)	68 (1948년)	9 (1999년)
3월	12	0.1 (1884년)	34 (2001년)	13 (1959년)
4월	18	0.3 (1883년)	64 (1995년)	39 (2011년)
5월	37	5 (1924년)	109 (1894년)	43 (1894년)
6월	78	10 (1969년)	303 (1938년)	114 (1994년)
7월	114	13 (1900년)	344 (1971년)	93 (2001년)
8월	91	20 (1928년)	221 (2016년)	87 (1993년)
9월	52	6 (1884년)	140 (1945년)	60 (1945년)
10월	21	0.5 (1883년)	91 (1974년)	58 (1974년)
11월	20	0.1 (1883년)	42 (2015년)	28 (2015년)
12월	16	2 (1932년)	68 (1902년)	31 (1902년)
연평균	480	209 (1884년)	797 (1938년)	114 (1994년)

2.3 주요 자원

이르쿠츠크주는 광활한 영토를 기반으로 풍부한 숲과 수많은 유용광물, 그리고 바이칼호를 중심으로 주의 전역을 가로지르는 수자원 등 다양한 자원을 보유하고 있는 지역이다.

2.3.1 수자원

전 세계 수력 에너지 자원 보유량의 10%를 가지고 있는 것으로 평가되는 러시아 수력 에너지 자원의 약 70%는 동시베리아에 집중되어 있다. 그 중 가장 큰 잠재력을 가지고 있는 것은 레나강과 양가라강, 예니세이강과 아무르강이다. 또한 세계에서 가장 큰 호수인 바이칼호수의 면적은 남한의 약 1/3에 해당하는 31,000km²이고 길이는 가로 80km, 세로 636km이며 이르쿠츠크주와 부랴티야 공화국의 경계에 위치하고 있다. 바이칼호수는 전 세계 지상 담수량의 20%를 보유하며 평균 수심은 744m, 최대 수심은 1,642m에 이른다. 또한 이르쿠츠크주에는 바이칼호수 이외에도 총 면적 7,732km²에 달하는 229개의 호수 등 풍부한 수자원이 존재한다.

이르쿠츠크주 전체의 잠재적 수력 에너지 보유량은 연간 2천~2천 5백억 킬로와트로 평가되고, 그 중 기술적으로 사용가능한 것은 연간 약 1천 900억 킬로와트이다. 이러한 수력 에너지 자원은 이후에도 러시아 동부의 가장 중요한 에너지 생산지로서의 이르쿠츠크주의 경제 발전에 영향을 주게 될 것이다.

이르쿠츠크와 브라츠크, 우스티일림스크 수력발전소 완공으로 양가라 강의 가장 효과적인 수력 에너지가 개발되었다. 또한 중앙 에너지 시스템으로부터의 전력 공급이 불가능하거나 비효율적인 오지에 전기 에너지를 공급하기 위한 중소 수력발전소도 건설되었으며, 그 대표적인 것은 마마칸강의 텔만스카야 수력발전소이다. 이 발전소는 렌스키 금가공단지에 전력을 공급

해 주고 있다.

현재 몇 가지 원인으로 인해 추가적인 수력발전소 건설이 지연되고 있으며 그 주된 원인은 이미 에너지 생산량이 남아돌고 있는 프리앙가리예 지역의 영향과, 수력발전소 건설을 위한 투자 부족을 들 수 있다. 그러나 앙가라강의 보구찬스키 지역과 예니세이강의 스투드네예니세이와 오시놉스키 지역에는 수력발전소 생산 시설이 계획되고 있다.

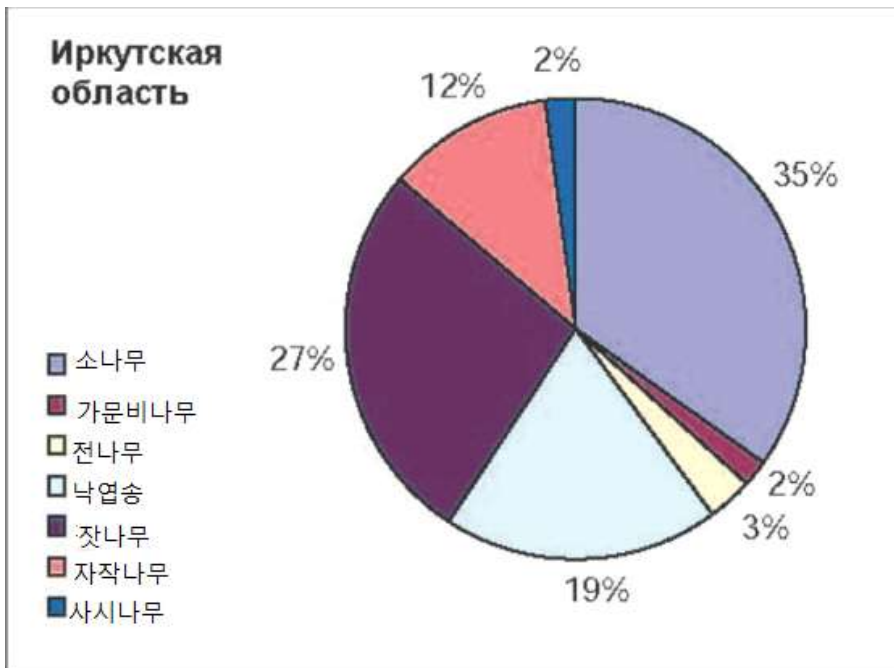
<그림 7> 이르쿠츠크주 주요 도시 및 강과 호수



2.3.2 삼림자원

이르쿠츠크주는 남부의 초원지대를 제외한 92%가 삼림지대이며, 그 면적은 7,150만 헥타르에 달한다. 삼림지대는 소나무 29.5%, 낙엽송 29.4%, 삼나무 12%, 활엽수 19% 등으로 구성되어 있으며 러시아 전체 성목의 12%가 집중되어 있다. 이르쿠츠크주는 러시아 연방 주체 중 벌목량 1위이고, 연간 허용 벌목량은 2016년 기준 7,030만 m³이었다. 거주 지역을 제외한 거의 모든 삼림지대는 연방정부 소유이다.

<그림 8> 이르쿠츠크주의 삼림자원



2.3.3 광물 자원

이르쿠츠크주의 지질 구조는 다양한 유용광물이 존재할 수 있는 구조이

며 갈탄과 흑탄, 철광석과 금, 암염과 시멘트, 내화 점토, 고령토, 석고 등이 채굴된다. 이르쿠츠크주 산업 생산 구조에서 채광업은 11%를 차지하고 있다. 채광업 생산비 구조에서 금이 47%, 석탄이 28%를 차지하며, 그 외 철광석이 18%, 석유와 가스를 포함한 기타 유용 광물이 7%를 차지하고 있다. 이르쿠츠크주의 금 채굴은 러시아 전체 네 번째 규모이다. 금 채굴은 표사광상(漂砂鑛床)에서 이루어지며, 금의 95%가 보다이빈스크 지역에서 채굴된다. 예상 석유 매장량은 260억 톤이고 예상 가스 매장량은 7조 5천 억 m^3 이다. 이르쿠츠크주의 석탄 자원은 이르쿠츠크, 포이멘노-체렘샨스키, 프리바이칼스키 석탄지대에 집중되어 있다. 주요 채굴은 이르쿠츠크 매장지대의 체렘홉스코예, 아제이스코예, 무군스코예의 3곳에서 이루어진다. 이르쿠츠크주에는 앙가로-일림스코예 가스전, 앙가로-렌스코예 가스전, 코빅틴스코예 가스전과 베르흐네촌스코예 유전, 사보스티야놉스코예 유전, 그리고 이르쿠츠크 석탄 매장지대와 수호이 로그 금 산지가 있다.

1) 탄화수소 원료

이르쿠츠크주 석유 추정 매장량은 2억 5천만 톤, 가스 추정 매장량은 7조 5천 억 Nm^3 에 달한다. 현재 시베리아 플랫폼의 석유 및 가스 시굴량은 동시베리아를 탄화수소 채굴의 새로운 중심지 구축을 위한 유력한 지역 중 하나로 만들고 있으며, 이 중 이르쿠츠크주 내에는 코빅틴스코예 가스전과 베르흐네촌스코예, 야락틴스코예, 돌리시민스코예 유전 및 가스전이 개발되고 있다.

탄화수소 원료의 산업적인 채굴은 향후 이르쿠츠크주의 복합적인 채광업의 주요 부문 중 하나가 될 수 있다. 산지 개발의 효과는 헬륨이나 응축물, 기타 경탄화수소 성분과 같은 부수적인 성분과 산지의 복합적 이용에 의해 본질적으로 상승할 수 있다.

<그림 9> 이르쿠츠크주 유전 및 가스전



2) 석탄

이르쿠츠크주의 주요 석탄 매장지는 툰구스키 남부의 이르쿠츠크 탄전과 포이멘노-체렘산스키 석탄지대, 그리고 프리바이칼스키 석탄지대이다. 대부분의 석탄이 이르쿠츠크 탄전에 집중되어 있으며, 아탄부터 아역청탄에 이르기까지 다양한 석탄이 매장되어 있다. 이곳에서 채광된 저유황 석탄은 에너지 자원으로 사용되고 있다. 이르쿠츠크 탄전의 석탄 지질매장량(확인 매장량 + 추정 매장량)은 1,800억 톤으로 이르쿠츠크주 내 최대이며, 그 구성은 아탄 18%, 역청탄 44%, 아역청탄 38%이다. 이르쿠츠크 탄전은 남동부의 이르쿠츠크에서 북서부의 니즈네우딘스크까지 펼쳐져 있고 그 안에는

체렘홉스코예, 툴룬스코예, 아제이스코예, 무군스코예, 카란차이스코예, 노보-메텔킨스코예, 바조이스코예, 이시데이스코예 등 40여 개 석탄 산지가 포함되어 있다.

이르쿠츠크주 서쪽의 칸스코-아친스키 탄전은 대부분이 크라스노야르스크 변경에 위치하고 있으며, 탄전의 동쪽 끝이 이르쿠츠크주 내에 있다. 갈탄이 대부분인 이 탄전의 석탄은 지표면에서 가까운 주라기 지층에 매장되어 있으며, 이르쿠츠크주 내에서는 우랄-클류첵스코예, 칸타르스코예, 시트킨스코예 매장지가 개발되었다. 이곳의 지질매장량은 11억 톤이다.

툰구스키 탄전은 약 90%가 크라스노야르스크 변경 서부에 속하며 일부가 이르쿠츠크주 북부의 우스티-일림스키 지역과 예르보가첸스키 군에 걸쳐있다. 이 지대는 지하자원 매장량이 상당할 것으로 추정되지만, 아직 탐사활동이 충분하게 이루어지지 않은 상태이다.

3) 금

이르쿠츠크 주에는 러시아 전체 금 매장량의 30%가 부존하고 있는 것으로 추정되며, 채굴 규모 면에서 러시아 전체의 3~4번째 위치를 차지하고 있다.

주요 금 매장지대는 렌스카야, 비류신스카야, 우릭스코-오킨스카야, 베르호렌스카야 등 총 4곳이다. 이 중 가장 유명하고 경제적으로 중요한 곳은 이르쿠츠크주 동북부의 파툼스코예 고지대에 위치한 렌스카야의 보다이빈스코예 지역이다. 이곳에서는 1843년 채굴이 시작된 이후 지금까지 1,200톤 이상의 금이 채굴되었으며 12kg이 넘는 금덩어리가 발견되기도 하였다. 이곳에서 채굴되는 금의 양은 이르쿠츠크주 전체 금 채굴량의 95%에 달한다. 그 외에도 수호이 로그 매장지에는 2,956톤의 금이 매장된 것으로 추정되고 있으며, 초르토보 코르토 매장지에는 81톤의 금이 매장되어 있는 것으로 확인되었다.

<그림 10> 이르쿠츠크주 최대 금매장지 수호이 로그와 보다이빈스코예



4) 철

이르쿠츠크 주의 철광석은 앙가르스키 철광지대와 동사얀 철광지대에 집중되어 있으며, 앙가르스키 철광지대는 프리사얀스키, 춘스키, 앙가로-일림스키, 앙가로-카츠키 지역으로 연결되는 20개 이상의 산지가 개발되어 있으며, 총 매장량은 45억 톤이다. 철 함유량은 평균 35~40%이며 유황과 인의 혼합물 양은 많지 않다. 이곳은 철도와 인접하여 제품 운반에 용이하고, 인근의 브라츠크 및 우스티-일림스크 수력발전소로부터 저렴한 가격에 안정적으로 전력을 공급받을 수 있다는 장점을 가지고 있다.

동사얀 철광지대는 주요 매장지인 바이칼스코예 매장지를 비롯해 추정 매장량이 88억 톤에 달한다. 바이칼스코예 지역에는 철 함유율 25%의 철광석이 3억 톤 규모 매장되어 있으며, 레노툰구스카야 및 파툼스카야 철광지대에는 갈철광과 적철광 26억 톤이 매장되어 있다. 말로-타굴스코예 매장지에는 철 27.5%, 티타늄 5%, 바나듐 0.2%를 함유한 30억 톤의 티타늄

자철광이 매장되어 있지만, 철도로부터 100km 이상 떨어져 있는 등 여러 문제로 인해 아직까지는 개발되지 않고 있다.

5) 기타 자원

이르쿠츠크주에서는 내화점토, 마그네사이트, 석영, 석암, 암염, 활석, 석고, 운모, 옥석 등의 비금속 유용광물과 나이오븀, 탄탄륨, 리튬, 류비듐 등의 희유금속이 매장되어 있으며 그 중 대표적인 것은 다음과 같다.

칼륨염은 넵스키 칼륨 산지에 매장되어 있으며, 지질학자들이 석유 탐사 중 발견하였다. 이 매장지는 2만 km²의 면적을 차지하고 있으며, 700억 톤 이상의 품질 좋은 칼륨염이 집중되어 있다. 이곳은 러시아에서만 아니라 전 세계에서 가장 큰 칼륨염 매장지이다.

또한 이르쿠츠크주에는 약 40개의 석고 산지에 4억 톤 가량의 석고가 매장되어 있으며 가장 규모가 큰 곳은 티레티-레즈예즈드-델류르-페르보마이스트로 이루어진 삼각형 형태의 운킨스키 산지이다. 이곳은 선캄브리아기 백운암과 석회암 사이 지층과 렌즈, 그리고 등지 형태로 매장되어 있으며, 지층의 두께는 1~25m이다. 두 번째로 큰 산지는 잘라린스코에이며, 이곳 지층의 상부 두께는 1~18m, 하부는 5~8m이다. 석고는 건축과 의학, 농업, 화학 산업에 사용된다.

오노츠크예 활석 산지는 러시아에서 가장 큰 곳이며, 매장량은 4백만 톤에 달한다. 이곳은 오노타강과 말라야 벨라야강 수원지 상류에 위치하고 있으며, 활석 광맥은 전캄브리아기의 백운석과 자철광의 층위를 따라 분포되어 있다. 이곳 광산에서 생산된 제품은 외국으로 수출되고 있다.

동부 사얀 지방의 우릭강과 키토이강 사이에 위치한 보토크스코예는 러시아 최고의 흑연 산지이며 그 외에도 니즈나야 툰구스카와 쿠레이카강 흑연 산지를 포함하여 주 내에는 모두 18개의 흑연 산지가 알려져 있다.

석회암은 카달니 곳에서 이르쿠트 분지의 부굴데이카, 올히, 토이수크, 말라야 예레티 등에 이르기까지의 바이칼 연안에 폭넓게 분포되어 있으며,

시멘트 제조와 소다, 칼륨 카바이드 생산에 사용된다.

또한 이르쿠츠크주는 희유금속, 특히 나이오븀, 탄탄륨, 리튬과 루비듐의 채굴 및 추정 매장량 면에서 러시아에서 가장 중요한 지역 중 하나이다. 사얀의 희유금속 산지 중에서 유명한 곳은 벨로지민스코예와 비시냐콥스코예이다.

이르쿠츠크주는 실제로 거의 모든 유형의 광물 자원을 보유하고 있으며, 이를 토대로 대규모 산업 생산을 발달시킴으로써 주민들의 사회적 생활 조건 개선을 목표로 하고 있다.

<그림 11> 이르쿠츠크주 유용광물 산지도



3. 주 상징

3.1 주 기

<그림 12> 이르쿠츠크주 기



이르쿠츠크주 기는 두 개의 청색과 가운데 흰색 선으로 이루어진 사각형 모양으로 가운데 흰색에는 녹색 삼나무 가지 테두리 안에 주의 문장이 그려져 있다. 이르쿠츠크주 기에서 청색은 바이칼호, 앙가라 강 및 주 내 여러 강의 물을 상징한다. 그리고 흰색은 깨끗함과 선량함, 검소함의 상징으로 이르쿠츠크 주민들의 깨끗한 생각을 표현함과 동시에 눈처럼 하얀 시베리아 겨울의 상징이다. 삼나무 가지의 녹색은 소망과 기쁨, 풍요로움의 색으로 이르쿠츠크주 내의 독특한 동물상과 식물상, 그리고 풍부한 목재를 상징한다.

초기의 형태는 3개의 수직선이 동일한 폭으로 이루어졌다. 그러나 과테말라 국기와의 유사성 문제가 제기되었고, 러시아 전문가들은 중앙 흰색의 폭을 천 길이의 1/2까지 늘릴 것을 제안했다. 이러한 사항이 받아들여졌고, 1997년 7월 채택되었다.

3.2 주 문장

<그림 13> 이르쿠츠크주 문장



이르쿠츠크주의 문장은 은색 바탕에 붉은 색 담비를 물고 왼쪽으로 달려가고 있는 검은 바브르(현재 멸종한 호랑이 종)이다. 문장에 사용된 은색은 순결과 결백, 진실을, 검은색은 지혜와 평화, 슬픔을, 그리고 붉은색은 용맹함과 대담함을 의미한다.

문장은 1690년 2월 18일 이르쿠츠크에 하사되었다. 초기의 문장에는 입에 붉은 색 담비를 물고 달리고 있는 자연색 호랑이가 묘사되어 있었다. 문장의 문양은 청금색 성 안드레이 리본으로 연결된 금빛 참나무 잎으로 테가 둘러져 있었고, 그 위에는 황제의 관이 씌워져 있었다. 1857년 주 문장이 변경되어 시베리아 호랑이가 바브르로 바뀌었다. 그 결과 바브르의 모습은 갈퀴가 있는 발과 두꺼운 꼬리를 가졌지만, 고양이 얼굴을 하고 있는 현재의 형태가 되었다. 또한 1997년에는 문장에서 황제의 관과 테두리가 제거되었다.

Ⅱ. 상세개관

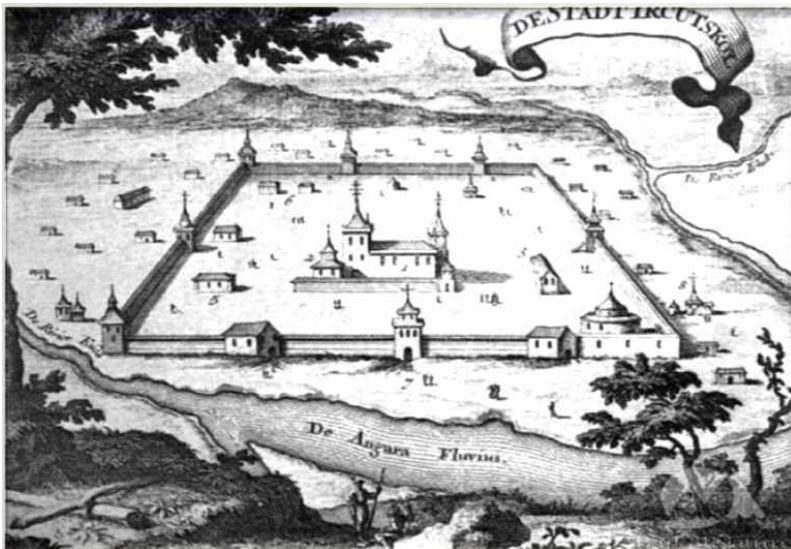
1. 역사
2. 정치
3. 경제
4. 사회
5. 문화
6. 한국과의 관계

1. 역사

이르쿠츠크주의 명칭은 동사얀산맥에서 양가라강으로 흘러드는 이르쿠트 강에서 기원한다. 1628년 양가라강 중류에 최초의 요새 리빈스키가 세워진 이후 곳곳에 요새가 건설되었고, 1662년 바실리 예즈다코프가 지휘하던 요새의 명칭이 이르쿠츠크 요새로 바뀌었다.

어려운 생활 조건과 제한된 자원을 가지고 시베리아 이주민들은 경작지를 개간하고 촌락과 마을, 도시를 형성하며 소금가마, 제분소, 대장간을 만들고 철광석과 운모 및 은, 금 등 유용광물을 채굴하고 제련하였다. 이들은 사냥과 수공업에 종사하며 산업 기반을 닦고 이곳을 시베리아 변방의 문화 중심지로 만들었다. 이후 17세기 말 무렵에는 500개 이상의 마을이 있는 이르쿠츠크 현이 되었으며, 러시아 이주민들과 유배자들이 유입되어 인구도 점차 증가하였다.

<그림 14> 이르쿠츠크 요새



18세기 이르쿠츠크는 접경지대의 채광업과 생산업, 그리고 교역의 중심지가 되었다. 1724년 이르쿠츠크시, 베르흐네우딘스크, 일림스크, 키렌스크, 네르친스크, 니즈네우딘스크와 야쿠츠크가 포함된 이르쿠츠크 현이 만들어졌다. 이 당시 주교 및 선교사들의 중국 통행이 거부되고 이 지역에 러시아 정교학교가 만들어짐으로써 이르쿠츠크현은 중요한 종교적 중심지의 역할도 하였다.

18세기 중반 이르쿠츠크는 서시베리아의 토볼스크와 함께 시베리아 현의 중심으로 성장했다. 또한 이르쿠츠크는 지리적 이점을 활용해 극동, 야쿠티야, 몽골, 중국, 알라스카로 향하는 탐험대의 기지이자 중국과의 교통 중심지로서 무역업을 발전시켰다. 그리고 19세기 초 이르쿠츠크는 동시베리아의 공식 수도가 된다.

1805년 이르쿠츠크 현에서 야쿠츠크주가 분리되었다. 그리고 1818년 뛰어난 법률가인 미하일 수페란스키가 시베리아 총독으로 임명된 이후 이르쿠츠크는 지역의 사법중심지가 된다. 시베리아 및 그 국민 통치에 관한 법규가 이곳에서 만들어지고 다듬어졌다. 1825년 무렵 이르쿠츠크는 시베리아에서 인구 수 2위, 등록 상인 수 1위를 차지하게 된다. 이후 이르쿠츠크 지역은 지속적으로 발전하여 중국과의 관계도 강화되고 몽골에 대한 영향력도 조금씩 커져 나갔다.

이르쿠츠크의 사회 문화 수준을 높이는 데 큰 영향을 준

<그림 15> 이르쿠츠크 현의 데카브리스트들



것은 데카브리스트 유배자들의 유형이었다. 그들은 전 시베리아에 흩어졌지만, 이르쿠츠크가 그들의 최종 정착지가 되었고, 이 독특한 ‘문화 유입’은 도시의 발달을 본질적으로 촉진시켰다. 또한 금 산지의 발견도 도시 발달을 촉진시켰다. 1849년 캘리포니아 금광이 발견되기 전까지 이르쿠츠크는 세계적으로 유명한 금 채굴지였다.

1848년은 이르쿠츠크의 번영기이다. 무라비에프가 총독으로 임명된 이후 1689년의 네르친스크 조약으로 잃었던 영토를 되찾으며 이르쿠츠크는 더욱 발전했다. 그러나 연이어 프리아무르스키 지역과 연해주 지역이 독자적인 발전을 시작하고 알라스카가 분리되면서 자연스럽게 블라디보스토크가 동시베리아의 중심지 역할을 하게 되었고, 1851년 자바이칼주가 분리되면서 이르쿠츠크주는 현재의 경계선을 갖게 되었다.

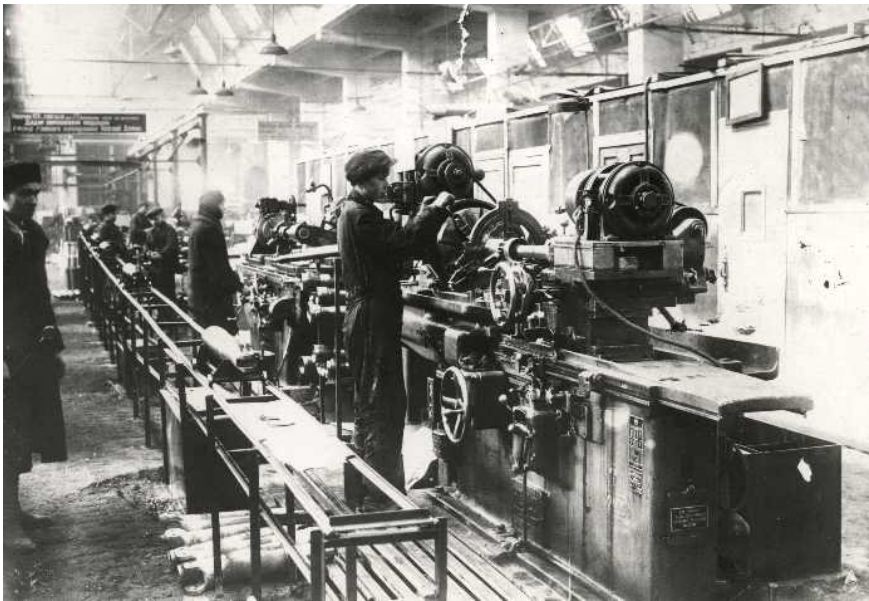
1905년 러일전쟁 이후 사할린과 하르빈 지역 주민들이 다시 이르쿠츠크로 모이게 되었고 시베리아 횡단철도가 건설되면서 이르쿠츠크 현은 다시 빠르게 성장하게 된다. 이르쿠츠크 현, 예니세이 현, 자바이칼주, 야쿠티야주를 관할했던 이르쿠츠크 총독부는 1917년 2월 이후 기능을 상실했고, 1917년 10월 혁명 이후 볼셰비키들에 의한 생산시설의 국유화가 진행되었다. 혁명 이후 제정러시아를 지지하는 백군이 결성되어 시베리아에서는 반볼셰비키적인 혁명정부가 활동하기도 했지만, 1920년 이르쿠츠크에서 백군 사령관 콜차크 제독이 총살당하면서 그 움직임은 멈추게 된다.

1925년 이르쿠츠크는 노보시비르스크를 중심으로 하는 시베리아 변강에 포함되었다가 1930년 동시베리아 변강으로 편입된다. 그 후 1937년에는 이르쿠츠크주가 만들어진다.

1941년 일어난 대조국전쟁은 이르쿠츠크를 무력화시켰다. 전체 인구에서 남성이 차지하는 비중이 1940년 51%에서 1944년 20%로 감소될 정도로 많은 남성들이 전선으로 차출되었다. 전쟁 기간 중 농업 생산은 감소되고 가축 수는 줄어들었으며 자급적 곡물 농업은 황폐화되었다. 남성들의 빈 자리에 여성과 미성년자들이 투입되었다. 일반 생산 공장은 군수공장으로

전환되었고, 서쪽 지역에서 이르쿠츠크로 경중공업 및 식품 공장들이 이전되었다. 러시아 동쪽의 가장 중요한 연료 에너지 지역으로서의 이르쿠츠크 석탄 산지의 비중이 높아졌다. 1940년부터 1945년까지 내내 산업 생산량은 21% 증가하였고, 1945년에는 1913년과 비교하여 생산량이 13.8배 증가하였다.

<그림 16> 대조국전쟁 기간 중 이르쿠츠크 항공공장



전후 석유 및 광공업을 바탕으로 지역경제가 회복되었으며, 타이세트-레나 철도 부설이 재개되어 앙가라 강 중류 지역 개발에 박차가 가해졌다. 1945년 앙가라강 연안에 국내에서 가장 큰 화학 콤비나트와 앙가르스크시가 건설됨으로써 동시베리아 및 극동 지역의 석유화학산업의 기반을 마련했다. 또한 1950년 이후 이르쿠츠크 수력발전소가 건설되고 앙가라강의 파둔스키에 브라츠크 수력발전소 건설이 착수되었다. 레나강에서는 대규모 항구 오세트로보 건설이 시작되었고 앙가로-일림스크 군의 철광 생산 재개를 비롯해 앙가르스크 시에 대규모 생산시설들이 마련되었다.

1974년 혁명 전부터 계획되었던 바이칼-아무르 철도(BAM)의 서부구간 부설이 착수되었고 타이세트-레나 구역에는 두 번째 철도가 부설되었다. 산업화 기간 동안 이르쿠츠크주는 에너지 및 에너지 동력 생산의 최대 중심지가 되었다. 이곳에서는 비철금속 공업과 석유화학, 제지펄프 산업, 목재 가공 산업과 기계 제작, 유용광물 채굴업이 발달하게 되었다. 이르쿠츠크주는 알루미늄, 석유제품, 목재, 제지펄프, 유기합성제품, 석탄의 가장 중요한 공급처가 되었다. 산업 성장 수준 및 천연자원 개발 정도, 산업 생산의 전문화 및 집중화 측면에서 이르쿠츠크주의 성과는 시베리아와 극동의 다른 많은 주와 변강, 공화국들을 능가했다.

1980년대 중반 소연방 전체의 경제 및 정치, 사회 등 모든 부분을 망라하여 본질적인 변화를 가져온 ‘페레스트로이카’가 시작되었고, 이르쿠츠크 주도 예외는 아니었다. 이르쿠츠크주는 1993년 러시아 헌법을 받아들이면서 러시아 연방 주체가 되었다. 그리고 2000년 노보시비르스크를 중심으로 한 시베리아 연방관구가 만들어지면서 이르쿠츠크주를 포함한 시베리아 전 지역이 그 구성원이 되었다.

2005년 10월 11일 이르쿠츠크 주정부와 우스티-오르딘스키 부랴티야 자치구 간 영토 합병에 관한 조약이 체결되었고 두 의회는 러시아 연방 대통령에게 ‘새로운 연방 주체 구성’을 요청했다. 2006년 4월 16일 이르쿠츠크주와 우스티-오르딘스키 부랴티야 자치구 합병에 관한 국민투표가 실시되었고, 자치구 국민의 98%, 이르쿠츠크주 국민의 90% 찬성 결과 2008년 1월 1일 우스티-오르딘스키 부랴티야 자치구는 이르쿠츠크주에 편입되었다.

2. 정치

이르쿠츠크 주의 최고 행정기관은 이르쿠츠크 주정부이며, 행정부의 대표는 주지사이고, 입법부 대표는 이르쿠츠크주 사법회의이다.

2.1 행정부

이르쿠츠크 주의 행정부는 주지사를 중심으로 제1부지사 2명, 부지사 9명과 16개 부처(министерство), 12개 국(служба), 4개 처(агентство)와 1개 부(департамент)로 구성되어 있다. 주지사의 임기는 5년이며 현재 주지사는 2020년 9월 13일 선거에서 유권자의 지지를 받은 이고르 이바노비치 코브제프코(Игорь Иванович Кобзев)이다.

이고르 이바노비치 코브제프코는 1988년 연방 주립 고등군사 항공 공학 학교를 졸업하여 비행지원대대에서 대대참모장으로 재직했다. 그리고 1992년 2월부터 1999년 12월까지 제146 기동기계화민방위여단 인사부장 및 전투부대장을, 1999년 12월부터 2000년 8월까지 참모총장 보좌관을 역임했다. 1999년 러시아 비상 사태부 영토 이사의 일원으로 체첸 전쟁에 참전했다. 이후 군에서 계속 복무하며 2018년 12월 12일 장군(중장)이 되었다.

정치적으로는 2019년 12월 12일 이르쿠츠크 주지사 대행으로 임명되었다. 2020년 5월 20일 주지사 선거에 후보자 등록을 마치고 2020년 9월 주지사로 당선되었다.

<그림 17> 주지사 세르게이 렘첸코



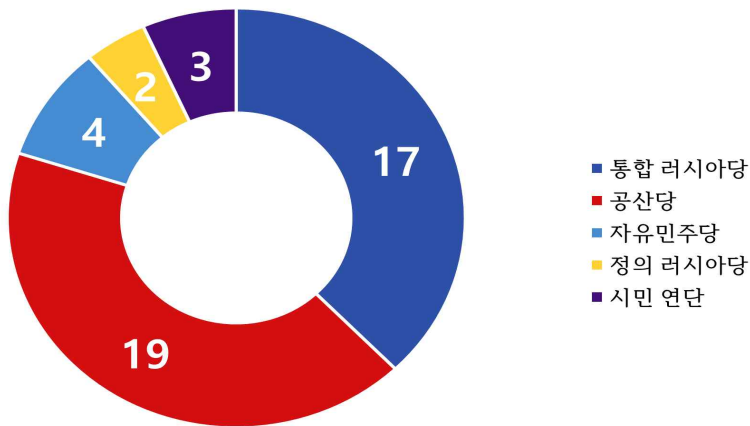
2.2 주 의회

이르쿠츠크주 의회는 주의 유일한 입법기관이며, 의장을 중심으로 1명의 부의장과 직선제로 선출된 5년 임기의 의원 45명(지역구 21명, 비례대표 23명)으로 구성되어 있고 8개 위원회가 운영되고 있다. 이르쿠츠크 의회의 의장은 2020년 3월 17일부터 임명된 알렉산더 빅토로비치 베데르니코프(Александр Викторович Ведерников)이다.

<표 4> 이르쿠츠크주 의회 위원회

위원회	
국가건설입법위원회	사유재산경제정책위원회
사회문화입법위원회	천연자원생태농업입법위원회
보건사회보장위원회	법규윤리정보소통위원회
예산물가금융조세입법위원회	감독위원회

<그림 18> 이르쿠츠크주 의회 정당별 구성(2022년 기준)



2.3 사법기관

이르쿠츠크주에는 이르쿠츠크주 재판소와 중재 재판소, 지역 재판소와 시 재판소 그리고 국제 재판소가 있다. 또한 동시베리아 관구의 연방 중재 재판소가 이르쿠츠크에 위치하고 있다.

2.4 대통령 선거

2018년 3월 치러진 러시아연방 대통령 선거에서 푸틴 대통령은 총 56,430,712표, 전체 유권자의 76.69%의 지지율로 당선되었다. 이러한 결과는 11.77%로 2위를 차지한 그루디닌과의 큰 차이를 나타냄으로써 강한 지

도자에 대한 러시아 인의 열망과 함께 여전한 푸틴 대통령의 인기를 보여 준다.

<표 5> 2018년 러시아 대통령 선거 결과

순위	후보자	총득표수	득표율(%)
1	블라디미르 블라디미로비치 푸틴	56,430,712	76.69
2	파벨 니콜라예비치 그루디닌	8,659,206	11.77
3	블라디미르 볼포비치 지리놉스키	4,154,985	5.65
4	크세니야 아나톨리예브나 솅차크	1,238,031	1.68
5	그리고리 알렉세예비치 야블린스키	769,644	1.05
6	보리스 유리예비치 티토프	556,801	0.76
7	막심 알렉산드로비치 수라이킨	499,342	0.68
8	세르게이 니콜라예비치 바부린	479,013	0.65
무효표		791,258	1.08

시베리아 연방관구 주체 대부분에서는 70%가 넘는 푸틴 대통령 지지율을 보여주었으며 이르쿠츠크주에서도 총 유권자의 73.06%인 763,810명이 푸틴 대통령을 지지하였다. 그러나 2위인 그루디닌에 대한 이르쿠츠크주 지지율 역시 15.93%로 전국 평균보다 높은 결과를 나타냈다.

<표 6> 2018년 시베리아 연방 관구 내 러시아연방 대통령 선거 결과

지역	지지율(%)	В. 푸틴	П. 그루디닌	В. 지리놉스키	К. 솅차크	Г. 야블린스키
전체		76.65	11.81	5.67	1.66	1.04
이르쿠츠크주		73.06	15.93	6.44	1.21	0.72
알타이 공화국		70.62	20.66	5.22	0.90	0.47
알타이 변강		64.66	23.67	7.12	0.99	0.61
부라티야 공화국		73.72	14.74	6.41	1.68	0.80
자바이칼 변강		72.03	13.62	10.00	1.04	0.46
케메롭스크주		85.42	6.07	5.03	0.84	0.63
크라스노야르스크 변강		74.28	12.78	7.39	1.61	0.89
노보시비르스크주		71.06	16.39	6.58	1.62	1.12
옴스크주		67.31	20.39	6.24	1.54	0.82
툼스크주		71.23	15.22	6.83	2.19	1.28
티바 공화국		91.98	3.51	1.71	1.09	0.28
하카시아 공화국		69.16	18.46	7.18	1.37	0.65

한편 이르쿠츠크주의 2018년 대통령 선거 결과는 2012년 선거와는 다소 다른 양상을 보여주고 있다. 2012년 선거에서 이르쿠츠크주의 푸틴 대통령 지지율은 55.45%로 전체 평균 63.60보다 현저히 낮게 나타났으며, 이것은 시베리아 연방관구 12개 주체 중 가장 낮은 수치였다.

<표 7> 2012년 시베리아 연방관구 내 러시아연방 대통령 선거 결과

지역	지지율(%)	B. 푸틴	Г. 주가노프	M. 프로호로프	B. 지리놉스키	C. 미로노프
전체		63.60	17.18	6.22	7.98	3.85
이르쿠츠크주		55.45	22.57	8.76	8.24	3.84
알타이 공화국		66.87	16.92	5.6	6.15	3.34
알타이 변강		57.35	22.26	7.13	8.33	3.9
부랴티야 공화국		66.2	18.04	5.87	5.34	3.36
자바이칼 변강		65.69	14.37	5.91	9.95	3.01
케메로보주		77.19	8.14	4.6	6.82	2.28
크라스노야르스크 변강		60.16	18.03	8.42	8.61	3.54
노보시비르스크주		56.34	22.53	9.18	7.7	3.03
옴스크주		55.55	24.01	7.44	7.68	4.03
톰스크주		57.07	18.85	11.57	7.67	3.7
티바 공화국		90	4.32	1.98	1.74	1.37
하카시아 공화국		58.4	20.56	7.84	8.48	3.59

이르쿠츠크주에서는 2004년에도 푸틴 대통령에 대한 러시아 전체 지지율인 71.22%를 밑도는 61.92%의 지지도를 보여주었다. 이후 2008년 선거에서도 전체 평균 70.28%에 못 미치는

61.24%의 메드베데프 지지율을 보여줌으로써 과거 10년 간 집권당에 대한 낮은 지지 경향을 나타내었다. 그러나 2018년 선거에서는 전체 지지율에 근접한 결과가 나타남으로써 다른 지역에서와 마찬가지로 강한 러시아에 대한 열망과 함께 변화보다는 안정을 추구하고 있다는 것을 알 수 있다.

3. 경제

3.1 경제개황

이르쿠츠크주는 지역총생산, 기업 수익성, 소득 신고, 주요 자본 투자 등 주요 미시경제 지수면에서 시베리아 연방관구의 선두 지역 중 하나이다.

이르쿠츠크주는 높은 생산 및 자원 잠재력을 가지고 있고 지리적으로 유리한 위치를 차지하고 있어 유럽을 비롯하여 아시아, 아프리카, 아메리카의 95개국 이상 국가와 무역 및 경제 관계를 맺고 있다. 이르쿠츠크주의 경쟁력 있는 장점은 상대적으로 낮은 에너지 자원 가격과 대규모 유용광물 매장량, 높은 생산 잠재력, 삼림 및 수력 자원을 이용한 독특한 휴양시설, BAM 및 시베리아 횡단철도 등과 같은 대규모 교통 거점의 존재, 발달된 과학 및 교육 복합단지, 일정 수준 이상의 집중된 노동 잠재력 등이 있다. 이르쿠츠크주에는 71종의 천연 자원 유용광물이 매장되어 있는 것으로 추정되며, 주요 자원으로는 탄화수소 원료, 금, 운모, 철, 갈탄과 석탄, 금이 있다.

이르쿠츠크주에는 건설 및 도로 시설이나 항공 수송 및 강 수송망과 같은 사회간접자본 시설의 재건축이 폭넓게 발달하고 있다. 이르쿠츠크주에서는 타이셰트-추나-브라츠크, 이르쿠츠크-리스트반카-크라스노야로보-네벨, 탁시모-보다이보와 같은 도로 보수에 대한 투자가 이루어지고 있다. 또한 이르쿠츠크 공항 재건축, 지역 항공사 격납고 보수, 새로운 항공 노선 신설과 같은 항공 운송 부문 개발이 이루어지고 있다.

러시아 동부의 경제 정책 발달 덕분에 이르쿠츠크주에서는 중국에 가스를 공급하는 '시베리아의 힘'과 BAM 및 시베리아횡단철도 현대화라는 두 가지 대규모 인프라구조 프로젝트가 실행되고 있다. 이를 통해 채굴 부문뿐만 아니라 가공 산업 부문에서의 발달이 이루어지고 있으며, 연방 정부의 지원을 받아 석유가스화학 클러스터, 기계가공 클러스터, 제약 클러스터가

만들어지고 있다. 또한 식품의 안정적인 공급과 국산화를 위한 농업 복합단지
지가 발달하고 있다.

3.2 지역총생산(GRP)

이르쿠츠크주의 2020년 지역총생산은 1조 5,051억 5,110만 루블이다. 이르쿠츠크주의 지역총생산은 2010년 이후 연 평균 10% 정도의 꾸준한 증가세를 보여주고 있다. 이르쿠츠크주 경제는 2000년 이후 고속성장을 지속했지만, 2008~2009년에는 글로벌 금융위기의 여파로 정체를 기록했다. 그러나 2010년 이후 다시 성장세를 보였고, 2013년에 GRP는 1999년의 약 10배가 되었다. 당시 주정부는 2016년 목표를 9,795억 루블로 설정했지만, 이미 2015년에 이를 초과 달성했다. 그리고 2016년에는 전년 대비 약 9.4% 증가가 이루어졌다. 그리고 증가하다가 2018년부터 하락하기 시작했다.

<표 8> 지역 총생산 성장 변화 (전년 대비 %)

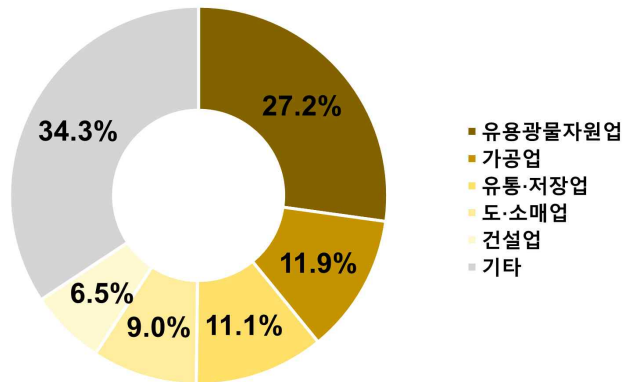
지역 총생산	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	105.2	102.8	101.2	105.3	106.1	108.3	112.0	109.9
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	103.7	100.1	106.8	104.5	109.4	102.0	104.8	100.4
	2016	2017	2018	2019	2020			
	102.8	103	102.5	101.9	98			

3.3 주요 산업

이르쿠츠크주는 시베리아 및 동부 러시아뿐만 아니라 러시아 전체의 경제에 있어서도 중요한 역할을 하는 강력한 산업 잠재력을 가지고 있다. 이르쿠츠크주의 산업 구조는 몇 개의 산업단지 및 개별 부문으로 이루어져 있으며, 현존하는 산업뿐만 아니라 석유 및 가스 채굴, 다이아몬드 채굴,

미세화학 및 미네랄 비료 산업, 복합재료 생산 산업 등과 같은 새로운 산업 부문에서의 발전 가능성도 높게 평가받고 있다. 현재 이르쿠츠크주에서 생산되는 제품의 절반 이상은 수출되고 있다.

<그림 19> 이르쿠츠크주 산업 구조(2020)



1) 금속업

이르쿠츠크주에는 연간 일차 알루미늄 120만톤(러시아 전체 생산량의 34%)을 생산하는 3개의 알루미늄 공장이 있다. 생산 원료인 알루미늄을 다량 운송해야 하는 단점에도 불구하고 저렴한 전기 에너지의 존재는 알루미늄 생산 산업을 효과적으로 발달할 수 있게 해 준다. 4번째 알루미늄 공장이 타이세트 부근에 건설되고 있다

코르슈놉스키 선광장은 철광석 채굴 및 선광 분야에서 시베리아 최대 기업이다. 이 기업은 코르슈놉스코예, 루드노고르스스코예, 타티야닌스코예 철광석 산지에서 원자재를 공급받고 있으며, 직원 수 4,300명이고 연간 5백만 톤 이상의 철광석 컨센트레이트(iron ore concentrate)를 생산하고 있다(러시아 전체 생산량의 6%). 또한 국내 철강 수요 및 수출용 합금철을 생산하는 브라츠키 합금철 공장도 가동중이다.

〈그림 20〉 코르슈놉스키 선광장



2) 목재업

이르쿠츠크주에는 원목 공급 및 가공, 펄프 생산, 가구 및 목재화학 부문 기업이 활동하고 있다. 주요 생산품 중 50% 이상을 차지하는 것은 셀룰로오스이다. 그 외에도 침목과 공업용재(用材), 용재, 섬유판, 목삭판도 생산된다. 목재 단지에는 주식회사 ‘부라츠크콤플렉스홀딩’, 지주회사 ‘우스티-일림스키 임업’, 주식회사 ‘바이칼스키 펄프제지 공장’, 합작회사 ‘이기르마-타이리쿠’ 등과 같은 대규모 기업들이 포함되어 있다.

3) 기계제작업과 금속가공업

이 산업 단지는 채광업 및 제강 설비 제조업부터 현대적인 복잡한 항공 기술 부문까지 포함한 고도의 혁신적 잠재력을 갖는 다양한 생산 기업들로 이루어져 있다. 이들은 이르쿠츠크 항공산업체, 이르쿠츠크 케이블 공장, 이르쿠츠크 중기계 공장, 이르쿠츠크 중계기 공장, 이르쿠츠크 공작기계 공장, 우솔스키 광산기계 공장, 브라츠크 난방설비 공장, 체렘홉스키

수력설비 공장, 스비르스키 충전지 공장, 니즈네우딘스키 차량수리 공장, 타이셰츠키 수리공장과 같은 유명 기업들이다. 이 기업들은 이르쿠츠크주 내 금채굴, 화학, 석유가공, 금속 등과 같은 기본 산업 부문과 국내 군수단지를 위한 제품 및 설비를 생산하고 있으며, 제품 중 일부는 수출되고 있다.

4) 전기에너지

러시아 연방주체 내에서 이르쿠츠크주는 가장 높은 에너지 잠재력을 가지고 있다. 이르쿠츠크주에는 앙가라강의 수력을 이용한 이르쿠츠크 수력발전소, 브라츠크 수력발전소, 우스티-일림스크 수력발전소가 가동 중이며, 이들의 에너지 생산량은 9.5기가바이트에 달한다. 마마칸강에도 수력발전소가 있으며, 그 외에도 전체 에너지 생산량이 4.1기가바이트에 달하는 17개의 열난방 화력발전소가 가동중이다.

이르쿠츠크주 전체 에너지 생산량은 전러시아 에너지 생산량의 6~8%에 달하는 13.6기가바이트이며, 연료량은 약 13,000Gcal/Hr이다.

전기에너지의 연간 생산량은 시간당 600~700억 킬로와트 정도이며 이것은 러시아 내 에너지량의 6~8%에 해당한다.

5) 석탄 산업

1945년 이르쿠츠크주와 치틴스카야주, 부랴티야의 석탄채굴 기업을 통합한 ‘동시베리아석탄(Востсибуголь)’ 콤비나트가 만들어진 이후 이르쿠츠크주에서는 통일된 에너지 정책이 이루어졌다. ‘동시베리아석탄’ 콤비나트가 존재하는 동안 이곳에서는 10억 톤 이상의 석탄이 채굴되었으며, 1988년에는 최대 채굴량인 4,130만 톤이 채굴되었다.

현재 이르쿠츠크주의 석탄 산지는 체렘홉스키 지역과 툴룬스키 지역에 위치하고 있다. 이르쿠츠크주에서는 연간 1,100만~1,200만 톤 수준의 석탄이 채굴되고 있으며, 잠재적 가능성은 약 5천만 톤으로 추정되고 있다.

채굴된 석탄의 대부분은 지역 열난방 화력발전소에서 사용되며, 러시아 국내 시장으로 96.9%가, 수출용으로 3.1%가 출하되고 있다. 러시아 국내용 96.9% 중에서 86.1%가 이르쿠츠크주에 공급된다.

6) 석유가스 산업

이르쿠츠크주는 매우 많은 양의 탄화수소 자원(가스과 원유)을 보유하고 있다. 그러나 대규모 가스 채굴은 아직까지 이루어지지 않고 있으며 일부 산지의 시범적 탐사만이 소규모로 이루어지고 있다. 현재 ‘가즈프롬’사와 공동으로 가스 공급 프로그램이 예정되어 있으며, 가장 전망 좋은 개발지는 러시아 동부에서 가장 큰 코빅틴스코예 가스콘덴세이트 산지(Ковыктинское ГКМ)이다.

<그림 21> 코빅틴스코예 가스콘덴세이트 산지



또한 이르쿠츠크주 북부에서는 최근 건설된 송유관을 토대로 석유가스 콘덴세이트 산지에 대한 산업적 개발이 시작되고 있다.

7) 화학 복합단지

화학 복합단지는 동부 시베리아 전체에서 가장 젊고 빠르게 발달하고 있는 산업단지이다. 이르쿠츠크주 최초의 화학 기업은 혁명전후 시기에 프리앙가리에 지역에 나타났으며, 이 화학 복합단지는 1960년대에 형성되기 시작하였다. 이르쿠츠크주의 풍부한 원료(소금, 석탄, 목재, 수자원), 발달한 에너지 및 건설 산업, 서시베리아에서 앙가르스크까지 이어지는 송유관 등이 이 대규모 화학 복합단지를 가능하게 만들어 주었다.

오늘날 이 화학 복합단지는 이르쿠츠크주의 경제 부문에서 산업적으로 가장 발달한 곳이다. 이 복합단지는 앙가르스크, 우솔리-시비르스키, 사얀스크, 툴룬, 브라츠크, 체렘호보의 몇 개 도시에 위치한 30개 미만의 공장을 포함하고 있으며 이곳에서 다양한 석유제품과 유기염소계 폴리머, 반제품, 단백질-비타민 농축 사료와 비료, 목재 원료, 약품 제조 등 모두 약 2천 개 이상의 제품을 생산하고 있다.

<그림 22> 앙가르스카야 석유화학 주식회사

현재 이르쿠츠크주 산업 구조에서 화학 및 석유화학 부문이 차지하는 비중은 6%이고, 석유 가공 부문까지 포함시킨다면 11%이다. 석유 가공과 석유화학 및 화학 제품 생산 면에서 러시아에서 가장 큰 기업인 앙가르스카야 석유화학 기업이 이르쿠츠크주에 위치하고 있다. 이 기업은 앙가르스키 폴리머 공장을 포함하여 이르쿠츠크주 내 여러 기업에 유일하게 탄화수소 원료를 공급하고 있는 중요한 회사이다. 현재 이 기업은 석유가공 공장, 화학 공장, 원료 생산 공장 및 자매회사(폴리머 공장, 촉매 및 유기 합성 공장 등)를 포함하고 있는 지주회사이다



8) 수송 체계

3.4.8.1 철도

이르쿠츠크주는 러시아 철도청 동시베리아 지부의 소재지이며 시베리아 횡단철도(TSR)의 통과지역이자, 바이칼-아무르 횡단철도(BAM)의 시작점(타이세트)이다. 이외에도 연방 산업기념물인 환바이칼 철도(바이칼~쿨툽, 85 km) 등 이르쿠츠크주에서 철도는 가장 중요한 운송 체계 중 하나이다. 이르쿠츠크주에는 100개가 넘는 철도역이 있고 철도 길이는 약 2,500km이며 이 중 BAM의 이르쿠츠크주 내 구간이 1,013km이다.

3.4.8.2. 수운(水運)

이르쿠츠크주 내 선박들은 바이칼 호수를 중심으로 앙가라강과 레나강을 따라 운항한다. 그러나 겨울철에는 지역 내 하천이 결빙되기 때문에 연중 운항은 불가능하다. 또한 강의 일부 구역에서 나타나는 급류 및 얇은 지역, 일부 수력발전소 댐의 수운 설비 부재, 수운에서 멀리 떨어져 있는 대규모 산업 시설 등은 수운 발달을 방해하고 화물 운송 능력을 제한하는 원인이 되고 있다.

현재 러시아 전체에서 사용되는 수운의 총 길이는 85,000km 정도이며 배가 다닐 수 있는 하천의 총 길이 면에서 러시아는 세계 3번째 위치를 차지한다. 그러나 현재 전 러시아 화물 운송 규모에서 수운의 비중은 10%를 넘지 않는다. 그럼에도 불구하고 도로망이 잘 발달되어 있지 않고 다른 유형의 육상 교통이 부재한 북쪽 및 동쪽의 오지에서는 여전히 수운이 중요한 역할을 하고 있는데, 이르쿠츠크주에서도 북쪽으로의 화물 배송은 주로 수운을 통해 이루어지고 있다.

수운을 통해 운반되는 주요 품목은 석탄과 코크스(26~29%), 석유제품(25~27%), 목재(10~16%), 철광석(14~16%), 건축용 광물 자재(6~8%), 기타(8~9%)이다. 우스티-쿠트강의 선착장은 북쪽의 키렌스크, 브라츠크 및 바이

칼 호수 선착장으로 나 있는 ‘문(ворота)’로 알려져 있다.

3.4.8.3 항공

이르쿠츠크주의 지리적 위치와 넓은 면적 때문에 항공은 국내외 다른 도시뿐만 아니라 주 내 접근하기 힘든 지역 간을 연결할 수 있는 대체불가능하고 유일한 운송 수단이다. 이르쿠츠크주에서 항공은 승객 운송 면에서 3번째, 화물 운반 면에서 4번째 위치를 차지한다.

이르쿠츠크주에는 이르쿠츠크시와 브라츠크시 두 곳의 국제공항과, 9개 국내선 공항이 있다. 또한 승객 운송 및 화물 운반뿐만 아니라 송유관 시찰, 산림 보호, 농업 및 구조 업무를 담당하는 6개의 대형 항공사, ‘앙가라’, ‘이르아에로’, ‘이르쿠츠크아비아’, ‘아에로브라츠크’, ‘니즈네우딘 스코예’, ‘유티에이르’가 있다.

<그림 23> 이르쿠츠크 국제공항



러시아 연방 정부 및 이르쿠츠크 주정부는 매년 북극 지역으로의 항공 승객 수송에 따른 서비스에 대한 보조금을 지원하고 있다. 이르쿠츠크주의 항공업자들은 지역 간 비행 노선의 확대를 고려하고 있으며, 최근 항공 수송 규모는 증가하고 있다. 시베리아 연방관구 내에는 4개 항공사가

10개의 항로를 이용하여 지역 간 수송을 담당하고 있다.

<표 9> 시베리아 연방관구 지역 간 항로

노선	항공사
이르쿠츠크 - 렌스크	앙가라 항공사
이르쿠츠크 - 미르니	앙가라 항공사
이르쿠츠크 - 올렉민스크	앙가라 항공사
이르쿠츠크 - 폴랴르니	앙가라 항공사
이르쿠츠크 - 야쿠츠크	앙가라 항공사
크라스노야르스크 - 키질	툼스크 아비아 항공사, 크라스아비아 항공사
노보시비르스크 - 고르노-알타이스크	툼스크 아비아 항공사
노보시비르스크 - 키질	툼스크 아비아 항공사
노보시비르스크 - 스트레제보이	툼스크 아비아 항공사
이르쿠츠크 - 야쿠츠크	시베리아 항공사

3.4.8.4 도로 교통

철도 교통이 연결되지 않고 강의 수운 길이가 비교적 짧을 경우 이르쿠츠크주에서는 자동차를 이용한 도로 교통이 큰 의미를 갖는다. 주의 주요 자동차 도로는 다음과 같다.

1) 바이칼 도로

연방도로 P158인 ‘바이칼’은 이르쿠츠크주, 부랴티야 공화국, 자바이칼 변경을 지나 이르쿠츠크 - 울란우데 - 치타를 연결하는 도로이다(2018년 1월 이전에는 자동차 도로 M55). 이 도로는 자동차 도로 P255인 ‘시베리아’(M53)까지 연결되며 그 도로와 함께 아시아를 지나는 AH6 도로에 포함된다. 총 길이는 약 1,100킬로미터이다.

<그림 24> 연방도로 P158 ‘바이칼’



2) 바이칼대로(Байкальский тракт (трасса М55Л))

바이칼대로(구 명칭 자모르스키(Заморский) 대로)는 이르쿠츠크와 바이칼호의 리스트반카 마을(양가라강 수원지 근처)을 연결하는 자동차 도로이다. M55Л이라는 명칭 아래 연방 대로 M55의 일부를 구성하고 있다. 총 길이는 68킬로미터이다.

3) 이르쿠츠크 시 우회로

이르쿠츠크 시 우회로는 구어 및 대중매체어로는 ‘이르쿠츠크-셀레호프’ 우회로라 불리며, 연방도로 M53, M55와 셀레호프 시의 중심을 연결하는 자동차 도로이다. ‘러시아 교통 시스템 현대화’라는 연방 계획에 의해 건설되었으며, 총 길이는 24.3킬로미터이다. 건설 비용으로는 약 25억 루블이 사용되었다.

<그림 25> 이르쿠츠크주 주요 자동차도로 지도



3.4.8.5 파이프 라인

파이프 라인은 이르쿠츠크주의 새로운 운송 수단이며, 현재 옴스크-양가르스크와 크라스노야르스크-양가르스크를 연결하는 두 개의 지하 송유관이 있다. '사야스크화학플라스틱'가 사용 중인 양가르스크-사얀스크 에틸렌 라인도 가동 중이다. 그 외에 양가르스크-이르쿠츠크 파이프 라인을 통해 양가르스크 석유화학 기업에서 생산한 항공용 케로신이 이르쿠츠크 공항으로 공급되고 있다.

파이프 라인은 급수 및 가스 공급, 배수 설비를 위해 사용되고 있으며, 그 총 길이는 수 만 킬로미터 이상이다. 2009년 우스티-쿠트에서 타이세트까지 연결되는 동시베리아-태평양 송유관(ВСТО)이 사용되기 시작했다. 이르쿠츠크주는 크라스노야르스크 변경 및 부라티야 공화국에서 아시아-태평양 연안 국가 시장으로의 원유 공급 시 통과 지역이 될 수

있다.

또한 이르쿠츠크주에서는 앙가르스크 수력발전소 및 열 발전소에서 가공된 전기 에너지가 200킬로와트 및 500킬로와트 전압의 송전선을 통해 운송되고 있다. ‘이르쿠츠크에네르고’는 부랴티야 공화국과 치팅스카야주에 전기를 공급하고 있다.

3.4 대외무역

2020년 이르쿠츠크주의 대외무역량은 72억 8,000만 달러이다.

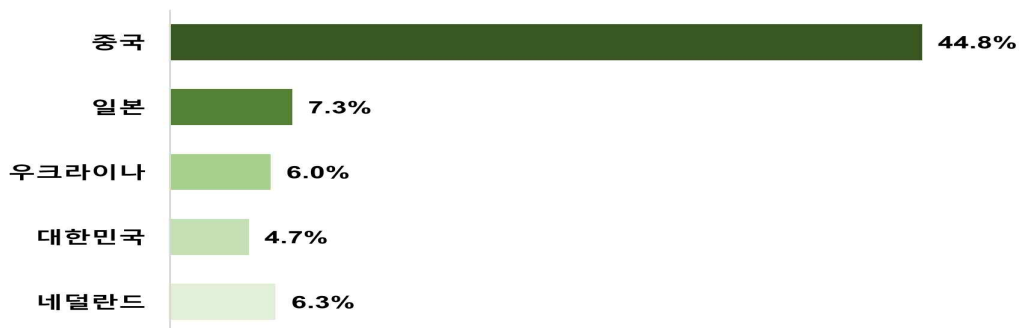
<표 10> 이르쿠츠크 주 대외무역 무역구조

(단위: 백만 달러)

이르쿠츠크 주	2017년	2018년	2019년	2020년
수출	6,140	7,050	7,010	5,730
수입	1,260	1,770	1,650	1,550
대외무역액	7,400	8,820	8,650	7,280

대외교역액 2020년 기준으로 주요 수출품은 광물자원(28.9%), 금속제품(24.9%)이며 주요 수입품은 화학제품(49%), 기계장비(34.1%) 등으로 구성되고 있다. 주요교역국(2020)으로는 중국(30억 2,600만 달러), 일본(5억 3,000만 달러), 우크라이나(4억 3,600만 달러) 순으로 교역액이 차지하고 있다.

<그림 26> 이르쿠츠크 주 대외무역 주요교역국



4. 사회

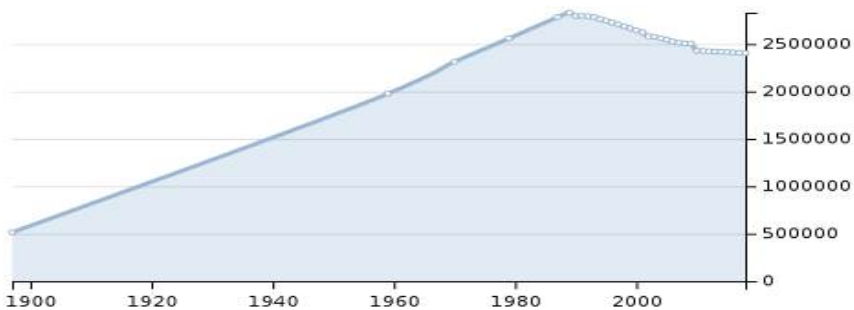
4.1 인구와 민족 구성

2022년 러시아 통계 자료에 따르면 이르쿠츠크주의 인구수는 2,357,134 명이고 인구 밀도는 3.04명km²이다. 도시 인구가 전체 인구의 79.2%를 차지하고 있으며, 주 내에서 가장 규모가 큰 도시는 이르쿠츠크시(617,249 명), 브라츠크시(225,037명), 앙가르스크시(224,630명)이다.

<표 11> 이르쿠츠크주 인구 변화 추이

년도	인구	년도	인구	년도	인구
1897	514,267	1959	1,976,453	1970	2,313,410
1987	2,784,000	1989	2,830,641	1990	2,794,858
2000	2,644,022	2005	2,545,326	2010	2,428,750
2013	2,422,026	2014	2,418,348	2015	2,414,913
2016	2,412,800	2017	2,408,901	2018	2,404,195
2019	2,397,763	2020	2,391,193	2021	2,375,021
2022	2,357,134				

<그림 27> 이르쿠츠크주 인구변화 그래프



이르쿠츠크주 인구는 1989년까지는 꾸준히 증가하였으며, 1989년

2,830,641명으로 절정을 이루었다. 그 후 1992년 이후부터는 지속적으로 감소하여 2022년 현재 인구수는 2,357,134명이다. 인구 감소의 주된 원인으로는 러시아 동부 지방 주민들의 서쪽으로의 이주가 지적된다. 이르쿠츠크 사회학자들의 조사에 따르면 대학 졸업자의 1/3이 이르쿠츠크를 떠나 모스크바나 상트페테르부르크와 같은 대도시 및 국외로 이주하고 싶어한다.

이르쿠츠크주의 민족 구성을 살펴보면 2010년 기준 러시아인이 약 88%로 압도적 다수를 차지하고 있으며, 부랴트인이 3.2%, 우크라이나인이 1.3%이다. 그러나 타타르인, 벨라루스인, 아르메니아인 등 1% 미만에 해당하는 민족의 수가 30개 이상일 정도로 이르쿠츠크주는 다민족으로 이루어져 있으며 고려인 수는 2010년 기준 1,342명으로 전체 인구의 0.06%에 해당한다.

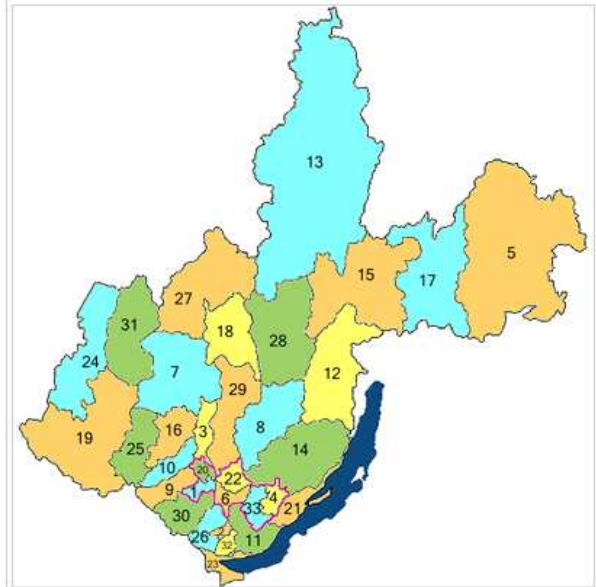
<표 12> 이르쿠츠크주 민족 구성

민족	1959년	1979년	1989년	2002년	2010년
러시아인	1,661,831 (84.08%)	2,252,063 (88.04%)	2,499,460 (88.48%)	2,320,493 (89.88%)	2,144,075 (88.28%)
부랴트인	70,529 (3.57%)	71,124 (2.78%)	77,330 (2.74%)	80,565 (3.12%)	77,667 (3.20%)
우크라이나인	97,184 (4.92%)	90,767 (3.55%)	97,405 (3.45%)	53,631 (2.08%)	30,827 (1.27%)
타타르인	39,061 (1.98%)	41,469 (1.62%)	39,609 (1.40%)	31,068 (1.20%)	22,882 (0.94%)
벨라루스인	23,277 (1.18%)	25,024 (0.98%)	25,713 (0.91%)	14,185 (0.55%)	7,929 (0.33%)
아르메니아인	1,482 (0.07%)	2,078 (0.08%)	2,833 (0.10%)	6,849 (0.27%)	6,558 (0.27%)
고려인	571 (0.03%)	1,144 (0.04%)	1,157 (0.04%)	1,570 (0.06%)	1,342 (0.06%)

4.2 행정 구역

이르쿠츠크주는 10개의 시와 32개의 구, 그리고 특별 행정구역인 우스티-오르딘스키 부랴츠키 자치구로 이루어져 있다. 10개의 시는 앙가르스크, 브라츠크, 지마, 이르쿠츠크, 사얀스크, 스비르스크, 툴룬, 우솔리에-시비르스코예, 우스티-일림스크와 체렘호보이다.

<그림 28> 이르쿠츠크주 행정 구역



* 붉은 선은 우스티-오르딘스키 부랴츠키 자치구의 경계선을 나타냄.

번호	명칭	행정 중심지
①	알라르스키구 (Аларский район)	쿠틀릭 마을 (посёлок Кутулик)
②	앙가르스키구 (Ангарский район)	앙가르스크시 (город Ангарск)
③	발라간스키구 (Балаганский район)	발라간스크 준도시 (пгт* Балаганск)
④	바얀다엡스키구 (Баяндаевский район)	바얀다이 마을 (село Баяндай)
⑤	보다이빈스키구 (Бодайбинский район)	보다이보시 (город Бодайбо)
⑥	보한스키구 (Боханский район)	보한 마을 (посёлок Бохан)
⑦	브라츠키구 (Братский район)	브라츠크시 (город Братск)

⑧	지갈롭스키구 (Жигаловский район)	지갈로보 준도시 (пгт Жигалово)
⑨	잘라린스키구 (Заларинский район)	잘라리 준도시 (пгт Залари)
⑩	지민스키구 (Зиминский район)	지마시 (город Зима)
⑪	이르쿠츠크구 (Иркутский район)	이르쿠츠크시 (город Иркутск)
⑫	카자친스코-렌스키구 (Казачинско-Ленский район)	카자친스코예 마을 (село Казачинское)
⑬	카탕스키구 (Катангский район)	예르보가촌 마을 (село Ербогачён)
⑭	카축스키구 (Качугский район)	카축 준도시 (пгт Качуг)
⑮	키렌스키구 (Киренский район)	키렌스크시 (город Киренск)
⑯	쿠이툰스키구 (Куйтунский район)	쿠이툰 준도시 (пгт Куйтун)
⑰	맘스코-추이스키구 (Мамскор-Чуйский район)	마마 준도시 (пгт Мама)
⑱	니즈네일림스키구 (Нижеилимский район)	젤레즈노고르스크-일림스키시 (город Железногорск-Илимский)
⑲	니즈네우딘스키구 (Нижеудинский район)	니즈네우딘스크시 (город Нижнеудинск)
⑳	누쿠츠키구 (Нукутский район)	노보누쿠츠키 마을 (посёлок Новонукутский)
㉑	올혼스키구 (Ольхонский район)	엘란찌 마을 (село Еланцы)
㉒	오신스키구 (Осинский район)	오사 마을 (село Оса)
㉓	슬류단스키구 (Слюдянский район)	슬류단카시 (город Слюдянка)
㉔	타이세츠키구 (Тайшетский район)	타이세트시 (город Тайшет)

㉔	툴룬스키구 (Тулунский район)	툴룬시 (город Тулун)
㉕	우솔스키구 (Усольский район)	벨로레첸스키 마을 (посёлок Белореченский)
㉖	우스티-일림스키구 (Усть-Илимский район)	우스티-일림스크시 (город Усть-Илимск)
㉗	우스티-쿠츠키구 (Усть-Кутский район)	우스티-쿠트시 (город Усть-Кут)
㉘	우스티-우딘스키구 (Усть-Удинский район)	우스티-우다 준도시 (пгт Усть-Уда)
㉙	체렘홉스키구 (Черемховский район)	체렘호보시 (город Черемхово)
㉚	춘스키구 (Чунский район)	춘스키 준도시 (пгт Чунский)
㉛	셀레홉스키구 (Шелеховский район)	셀레호프시 (город Шелехов)
㉜	우스티-오르딘스키 부랴츠키 자치구 (Усть-Ордынский Бурятский район)	우스티-오르딘스키 준도시 (посёлок Усть-Ордынский)

* пгт: посёлок городского типа

4.3 교육

2022년 자료에 따르면 이르쿠츠크주에는 876개의 취학 전 교육 시설과 891개의 일반 교육 시설, 그리고 13개의 대학 및 13개의 국립 대학 분교가 있다. 일반 교육 시설은 국립 876개, 사립 15개로 이루어져 있으며, 사립 교육 시설은 모두 도시 지역에 있고 농촌 지역에서는 405개의 국립 교육 시설이 기능하고 있다. 이르쿠츠크주 내 대학 및 분교는 다음과 같다.

<표 13> 이르쿠츠크주 소재 대학

명칭	설립년도	소재지
양가르스크 국립 기술 대학	1991년	양가르스크
바이칼 국립대학	1930년	이르쿠츠크

바이칼 인문대학	2004년	이르쿠츠크
바이칼 경영대학	2004년	이르쿠츠크
브라츠크 국립 대학	1979년	브라츠크
러시아연방 동시베리아 내무성 대학	1962년	이르쿠츠크
동시베리아 경제 및 법학 대학	1993년	이르쿠츠크
이르쿠츠크 국립 농과 대학	1934년	이르쿠츠크
이르쿠츠크 국립 의과 대학	1920년	이르쿠츠크
이르쿠츠크 국립대학	1918년	이르쿠츠크
이르쿠츠크 국립 교통대학	1932년	이르쿠츠크
이르쿠츠크 국립 기술연구 대학	1930년	이르쿠츠크
시베리아 법학, 경제 및 경영 아카데미	1994년	이르쿠츠크

<표 14> 이르쿠츠크주 소재 국립 대학 분교

명칭	설립년도	소재지	본교소재지
시베리아 법학, 경제 및 경영 아카데미 앙가르스크 분교		앙가르스크	이르쿠츠크
러시아 국립 사법 대학 동시베리아 분교	2001	이르쿠츠크	모스크바
유라시아 언어학 대학 (모스크바 국립 언어학 대학 분교)	1948	이르쿠츠크	모스크바
이르쿠츠크 대학 (전 러시아 국립 사법 대학 분교)	1992	이르쿠츠크	모스크바
전 러시아 국립 영화 대학 이르쿠츠크 분교	2011	이르쿠츠크	모스크바
러시아 인민 경제 및 국가 공무원 아카데미 이르쿠츠크 분교	2003	이르쿠츠크	모스크바
모스크바 국립 민간 항공 기술 대학 이르쿠츠크 분교	1967	이르쿠츠크	모스크바
우스티-쿠트 수운 대학 (시베리아 국립 수운 대학 분교)	1970	우스티-쿠트	노보시비르스크
바이칼 국립 대학 브라츠크 분교	2001	브라츠크	이르쿠츠크
이르쿠츠크 국립 대학	1996	브라츠크	이르쿠츠크

브라츠크 분교			
러시아 국립 체육, 스포츠, 청년 및 관광 대학 이르쿠츠크 분교	1999	이르쿠츠크	모스크바
이르쿠츠크 국립 예술 기술 대학 우솔리에-시비르스코예 분교	2001	우솔리에-시비르스코예	이르쿠츠크
바이칼 국립 대학 우스티-일림스크 분교	1998	우스티-일림스크	이르쿠츠크

<그림 29> 이르쿠츠크 국립대학



5. 문화

5.1 문화개황

아무르강 연안은 시베리아 및 극동의 문화적 중심지 중 하나이다. 2017년 기준 이르쿠츠크주에는 10개의 극장, 2개의 콘서트홀, 48개의 박물관, 260개의 도서관, 812개의 문화 오락 시설(502개의 자치 도서관, 101개의 아동 예술 학교, 5개의 중등 직업 교육 시설 및 12개 기타 시설)을 포함한 1,251개의 국립 및 지방자치 문화 시설이 운영되고 있다.

이르쿠츠크주 출신 작가로는 발렌틴 라스푸틴과 시인 예브게니 엡투셴코 등이 있으며 오흐롭코프(Н.П. Охлопков) 아카데미 드라마 극장, 자구르스키(Н.М. Загурский) 음악 극장, 밤필로프(А. Вампилов) 청년 관객 극장, ‘아이스테녹(Аистенок)’ 인형극장, 이르쿠츠크주 심포니 오케스트라 활동이 널리 알려져 있다. 또한 이르쿠츠크주 지지학 박물관은 러시아에서 가장 오래된 박물관 중 하나이며, 수카체프(В.П. Сукачев) 예술 극장은 독특한 수집품들을 소장하고 있다.

이르쿠츠크주는 바이칼 호수와 프리바이칼스키 국립공원과 같은 독특한 자연환경으로도 유명하며 이르쿠츠크시에서 47km 떨어진 곳에는 탈지 목조 박물관이 있다. 또한 58개의 터널과 회랑, 500개 이상의 다리, 약 600개의 해안보호 기둥벽, 127개의 건축 기념비가 있는 환바이칼 철도(Кругобайкальская железная дорога)도 인기있는 관광 명소이다. 2006년 12월에는 바이칼호 연안에 관광 레크레이션 유형의 특수 경제 구역 설립 허가를 받아 현재 건설 중이다.

이르쿠츠크주는 전 러시아 및 국제적 수준의 많은 문화 행사를 개최하고 있으며, 그 중 매년 열리는 국제 아카데미 음악 축제 ‘바이칼의 별들’, 전 러시아 현대 드라마 연극 축제, 국제 영화제 ‘인간과 자연’이 대표적이다.

5.2 문화 유적과 관광지

1) 바이칼 호수

바이칼 호수는 2,500만 년 전 동시베리아 남쪽의 지각 변동에 의해 만들어졌으며, 전 세계 담수량의 1/5을 보유한 세계 최대의 가장 깊은 담수 호이다. 바이칼 호수는 이르쿠츠크주와 부랴티야 공화국의 경계를 따라 남북으로 길게 뻗어 있다. 바이칼 호수와 그 연안에는 2,000여 종의 독특하고 다양한 동식물군이 서식하고 있으며, 그 대부분은 이 지역에만 존재하는 고유종이다. 바이칼호로 흘러드는 하천 수는 최대 544개이며, 주요 하천으로는 셸렌가강, 베르흐나야 양가라강, 바르구진강 등이 있다. 바이칼호로 유입되는 물은 바다로 향하는 유일한 출구인 양가라강을 통해 예니세이강 및 북극권으로 흘러나간다.

바이칼 호수는 1996년 유네스코 세계자연유산으로 지정되었으며, 이르쿠츠크주 및 부랴티야 공화국 관광산업의 토대를 이루는 시베리아 최대 관광자원이다. 지역 주민들과 많은 러시아인들은 전통적으로 바이칼호를 바다라고 부르고 있다.

<그림 30> 바이칼 호수



2) 올혼섬

올혼섬은 바이칼호에서 가장 큰 섬으로 섬의 길이는 73.5km, 폭은 15km 정도이며, 면적은 730km²이다. 2017년 기준 1,682명이 거주하고 있다. 서쪽 연안과 섬 사이에는 올혼 해협과 ‘작은 바다’ 해협이 있으며, 섬의 동쪽에는 수심 1,642m의 바이칼 호수에서 가장 깊은 장소가 위치한다. 섬에서 가장 높은 곳은 짐마 산으로 높이가 1,276m이다. 올혼섬은 섬 주변과 함께 바이칼 연안 국립 공원에 포함된다.

올혼섬은 주로 화강암과 편마암으로 이루어져 있다. ‘올혼’은 부랴트어로 ‘오이혼’이며, 이것은 ‘작은 숲’을 의미한다. 섬 지표면의 1/3 정도가 숲으로 이루어져 있기 때문이다. 주로 북쪽에는 숲이 우거져 있고, 남쪽에는 스텝 초원이 펼쳐져 있다. ‘사르마’라고 하는 북서풍이 자주 분다.

<그림 31> 올혼섬



3) 샤만 바위(돌의 사원)

샤만 바위는 바이칼 연안 국립 공원에 속하는 올혼섬 서쪽 연안의 두 개의 봉우리가 있는 돌출부이다. 바위에 가까운 연안에는 석회암의 풍화와 침식 과정에서 형성된 구불구불한 샤만의 동굴이 있는데, 동굴의 길이는 약 12m이고 폭은 3~4.5m이며, 높이는 1~6.5m이다. 동굴에 들어가는 것은 북동쪽과 서쪽에서만 가능하며 위에서 아래로 급격히 경사진 길을 통과해야 한다. 터널 유형의 동굴 가운데에는 의식을 치루기 위한 돌기둥과 목재 들보가 있다.

이곳은 바이칼 연안에 거주하는 부랴트인들에게 공포를 불러 일으키는 미신적 장소로 여겨져 샤먼 이외에는 어느 누구도 접근할 수 없었다. 불가피하게 가야 하는 경우에는 바이칼 호수의 주인을 놀라게 하지 않도록 말의 발굽을 펠트천이나 가죽으로 감싸 말발굽 소리가 들리지 않게 했다.

먼 옛날부터 이곳에서 오랫동안 명상을 하면 계시를 볼 수 있다고 전해오고 있으며, 현재 이곳에서는 샤만뿐만 아니라 기도하는 기독교인이나 명상 중인 불교인, 요가하는 사람들을 쉽게 만날 수 있으며, 이들은 이곳에서 자연 및 우주와의 혼연일체를 느낀다.

<그림 32> 샤만 바위



4) 샤만의 돌 바위

양가라 강이 시작되는 곳에 '샤먼의 돌 바위'라는 이름의 작은 바위가 물 위로 솟아 있다. 바위 둘레 물속에는 동전이 수북히 쌓여 있다.

예로부터 이곳 주민들은 샤먼 바위에 기적을 일으키는 능력이 있다고 생각했다. 그래서 이곳에서는 각종 의식과 제사가 치러졌으며 억울한 죄를 뒤집어쓴 자나 명예를 지키려는 자가 맹세의 서약을 하는 곳이기도 했다. 죄인으로 지목된 자를 이 바위 위에 하룻밤 동안 혼자 남겨두었다가 다음날 아침 그가 얼어죽거나 익사하지 않고 살아있으면 죄가 없다고 생각했다는 것이다.

<그림 33> 샤먼의 돌 바위



5) 리티 곳

리티 곳은 바이칼 호수의 서쪽에 있으며 현지인들은 이곳을 성스러운 장소로 여겨 접근을 삼간다. 풀 한 포기 나지 않은 이곳에는 사람이 살지 않으며 자동차 도로도 이곳까지는 닿지 않는다. 리티 곳은 바이칼-레나 자연보호구역(Байкало-Ленский заповедник) 안에 위치하기 때문에 배를 타고 이곳에 내리려면 사전에 보호구역 관리소에서 특별허가를 받아야 한다.

<그림 34> 리티 곳



6) 호보이 곳

울훈 섬의 북쪽 끝에 위치하고 있으며 호보이는 부랴트어로 ‘송곳니’를 의미한다. 형태가 날카로운 송곳니와 비슷하게 생겼고, 물 쪽에서 바라보면 마치 고대 그리스 군함의 뱃머리를 장식한 여인 조각상처럼 보여 현지인들을 이 바위를 ‘데바(Дева, 아가씨)’라고 부른다. 부랴트 전설에 따르면, 자기 남편이 가진 궁전 같은 집을 자신에게도 달라고 소원을 빈 욕심 많은 여인을 텡그리(바이칼 샤먼)들이 돌로 바꾸어 버렸고, 그것이 지금의 호보이 곳이다.

최근 이곳은 최고의 명상 장소로 소문이 났다. 이곳의 바위는 단일암체로 만들어졌고 그 바위를 반사해 울려퍼지는 다성의 메아리로 유명하다. 또한 이곳에서는 희귀한 유존종(relict) 풀들을 만날 수 있다. 겨울에는 얼어붙은 파도와 투명한 고드름으로 동화 같은 분위기를 자아내는 동굴들을 살펴볼 수도 있다. 호보이 곳의 바위 안쪽으로 들어가면

수면 높이에 최대 길이가 22m에 이르는 동굴이 여러 개 있는데, 겨울에만 동굴 접근이 가능하다.

<그림 35> 호보이 곳



7) 용사의 곳

바이칼 호수에서 가장 큰 섬 올혼에 있는 용사의 곳은 '불의 곳'이라고도 불린다. 16세기 말 배를 타고 올혼섬으로 접근하던 러시아 탐험가들 앞에 마치 외지인들이 신성한 섬에 발을 딛지 못하게 하려는 듯이 바이칼 호수 밑바닥에서 하늘을 향해 거대한 불기둥이 솟아 올랐다고 한다.

부랴트족 샤먼들은 이곳에서 불, 바람, 물과 같은 자연적 힘에 비는 주술굿을 벌인다. 1920년대 중반까지 인근 부족 마을의 족장과 지도자들은 후계자가 될 사내아이가 태어나면 이곳으로 갓난아이를 데려왔다. 이곳을 다녀가면 미래에 부족을 이끌 지도자가 육체와 정신에 특별한 힘을 얻게 되어 장수한다고 생각했기 때문이었다.

<그림 36> 용사의 꽃



8) 환바이칼 철도(КБЖД)

환바이칼 철도는 시베리아 횡단철도 구간 중 쿨툽(Култук) 역에서 포트 바이칼까지의 구간을 말한다. 러시아 황제 알렉산더 3세의 명으로 1891년 착공한 시베리아 횡단철도는 처음에는 바이칼 구간을 제외하고 완공되었다. 바이칼 구간은 험준한 산악지역이라 당시로서는 기술도 부족하고 돈도 많이 들어가는 난공사 구간이었기 때문이다. 그 후 마지막 황제 니콜라이 2세의 명으로 유럽의 전문가들을 초빙하여 1899년 환바이칼 철도 구간을 착공한 후 1905년에 완공하였다. 이 구간이 개통된 1905년 전까지는 포트 바이칼 역에서 쇄빙선인 바이칼과 양가라를 타고 바이칼 호수를 건넌 후 탄호이 역에서 다시 기차를 타야 했으며, 얼음이 두껍게 어는 한겨울에는 호수 위로 철로를 가설했다.

가장 난공사 구간이었던 포트 바이칼 역에서 쿨툽 역까지의 86km 구간에는 터널 39개, 회랑 16개, 다리와 같은 인공시설물 470개가 설치되었다. 대부분 산을 깎아 철로를 놓았으며 호안공사를 한 구간도 많았다.

그러나 1956년 양가라강에 수력발전을 위한 댐을 만들면서 양가라 강변에 있던 철로는 모두 물에 잠기게 되고 강을 우회하는 새로운 철로를 만들

어야 했고, 포트 바이칼부터 쿨툽까지의 구간은 방치되었다가 1970년대 들어서 바이칼 호수가 관광명소로 유명해지면서 단선만 보수하였으며, 현재 지역 열차와 관광 열차를 운행하고 있다.

<그림 37> 환바이칼 철도



9) 이르쿠츠크 130구역

이르쿠츠크 130구역은 수 십개의 건축 기념비 및 도시 역사 기념비가 세워져 있는, 특별히 만들어진 역사 건축 구역이다. 현재의 130구역이 위치한 자리에 이르쿠츠크인들은 18세기 초부터 집을 짓기 시작했고, 그 당시 이 지역은 이르쿠츠크시 교외에 위치했으며, 농촌 유형으로 발달하였다.

2008년 이르쿠츠크 350주년을 맞이하여 130 구역을 토대로 특별 역사 구역을 만들기로 결정하였고, 2011년 9월 이르쿠츠크시 설립일부터 지금까지 잘 포장된 산책로, 역사적인 아름다운 영지, 박물관, 레스토랑과 발달한 인프라구조를 갖춘 관광명소로 사랑받고 있다.

<그림 38> 이르쿠츠크주 130구역



10) 브라츠크 수력발전소

이르쿠츠크주 브라츠크시의 앙가라강에 위치한 수력발전소이며, 러시아 수력에너지의 최대 생산지이자 세계 최대의 수력발전소이다.

<그림 39> 브라츠크 수력발전소



11) 데카브리스트 유적지

이르쿠츠크주에 있어서 운명적인 가장 중요한 사건은 데카브리스트 운동이며, 더 정확하게는 데카브리스트들의 징역과 유형이다. 19세기 초 나폴레옹의 침공을 물리치며 파리까지 진격했던 러시아 장교들은 프랑스의 발달한 사회와 자유주의 사상을 접한 후 러시아로 돌아온다. 이후 볼테르와 몽테스키외, 루소 등 계몽주의 인사들의 사상과 작품이 러시아 사회 전반에 영향을 주었다. 그러나 러시아 황실은 반동정치를 강화하며 시대의 흐름에 역행한다. 1816년 러시아 장교들은 러시아의 발전을 위해 농노제 폐지와 전제왕권 반대를 주장하며 비밀 모임을 조성했지만, 의견 차이로 구체적인 행동으로 발전시키지는 못했다.

1825년 12월 14일 니콜라이 1세의 즉위식 날 개혁적인 젊은 장교들은 차르에 대한 충성 서약을 거부하고 반란을 일으켰다. 그러나 반란은 곧 진압되었고, 5명의 주모자들은 교수형을 당하였으며, 많은 수의 데카브리스트들이 유배되었다. 수년 간의 노역형 후 이들 중 많은 사람들이 이르쿠츠크를 중심으로 시베리아에 정착하여 지역 문화 발전에 크게 기여했다. 대표적인 데카브리스트로는 볼콘스키, 트루베츠크이 등이 있으며, 그들의 유적지로는 그리스도 변용 성당과 트루베츠크이 생가, 볼콘스키 생가 및 영지 등이 있다. 1811년 세워진 그리스도 변용 성당은 1845년부터 1855년까지 볼콘스키와 트루베츠크이가 가족과 함께 거주하던 장소이고, 볼콘스키 영지는 현재 데카브리스트 역사 기념 박물관으로 사용되고 있다.

<그림 40> 그리스도 변용 성당
(Церковь Преображения Господня)



<그림 41> 트루베츠크코이 생가



<그림 42> 볼콘스키 영지



12) 모스크바 개선문

모스크바 개선문은 개선문 모양의 아치이다. 1811년 알렉산드르 1세 즉위 10주년을 기념하여 이르쿠츠크에 세워졌다. 모스크바 개선문은 이르쿠

츠크에서 유럽 러시아 쪽, 즉 모스크바 대로 쪽으로 출발하는 방향의 모스콥스코-라닌스카야 거리와 양가라강 하류 연안의 교차로에 위치했다. 여기서 모스크바 개선문이라는 명칭을 받게 되었다.

<그림 43> 모스크바 개선문



13) 탈지 민속 박물관

양가라강 우안의 탈지 마을에 위치한 건축 민속 박물관으로 17~20세기 역사 및 건축, 민속 분야의 독특한 기념물들이 수집되어 있다. 탈지 민속 박물관의 토대가 된 것은 양가라강 수력발전소 댐 건설 시 물에 잠긴 이르쿠츠크주의 소도시와 마을의 목재 건축물들이다.

현재 박물관이 위치한 자리에는 이전에 탈지라는 큰 마을이 있었고, 그곳에는 유리 공장과 같은 산업 시설도 존재하였으나 이르쿠츠크 수력발전소 건설 시 마을의 주요 부분이 물에 잠겼다. 현재의 박물관은 물에 잠기지 않은 고지대에 만들어진 것이다.

1969년 문을 연 탈지 박물관은 현재 17~20세기 시베리아 마을의 생활상을 보여주는 40개 이상의 건축물과 8,000점 이상의 전시품을

소장하고 있다. 또한 박물관에는 러시아 토착민, 부랴트인, 에벤키인, 토팔라르인의 4개 역사 문화 구역이 복원되어 있으며, 물에 잠긴 일림스크에서 옮겨온 대구세주 순례탑(1667년 건설)을 포함한 일림스크 요새의 남쪽 벽이 재건되어 있다.

<그림 44> 탈지 박물관



14) 파툼스키 분화구

이르쿠츠크주 보다이빈스크 지역의 파툼스크 고원 산비탈에 위치한 잘게 부서진 석회암 바위로 만들어진 원추체이다. 1949년 지질학자 바딤 빅토로비치 콜파코프에 의해 발견되었다.

지역 주민들 사이에서는 ‘불 독수리 둥지’라는 명칭으로 불리며, ‘콜파코프 원추’, ‘제블리딘스키 분화구’, ‘야발리딘스키 분화구’라는 명칭으로도 알려져 있다.

지질학적으로 독특한 파툼스키 분화구는 석회암과 기타 광물질이 쌓여 있으며, 약 80m의 높이에 지름 150m로 멀리서 봐도 한눈에 들어올 만큼 크다. 전문가들이 예측한 이 분화구의 나이는 100~500년이며, 화산 폭발,

운석 충돌, 핵실험, 구소련의 비밀시설 등 그 생성 원인에 대해서는 의견이 분분하지만 아직까지 명확한 증거는 전혀 없다.

<그림 45> 파툼스키 분화구



15) 양가라 시계 박물관

시계 박물관은 양가르스크시뿐만 아니라 전 러시아의 관광명소이다. 파벨 바실리에비치 쿠르듀코프(1908-1985)의 소장품이 러시아 최초의 시계 박물관 설립의 기초가 되었다. 이 박물관에는 18~20세기 서유럽과 러시아 일본에서 제조한 동과 대리석, 도자기와 나무로 만든 시계들이 전시되어 있다. 또한 17~19세기 프랑스와 영국의 시계와 러시아의 장인 브룬니코프 가문의 나무로 만든 독특한 회중시계도 볼 수 있다.

<그림 46>양가라 시계 박물관



5.3 이르쿠츠크주의 축제들

1) 국제 음악 축제 ‘바이칼의 별들’

2004년 이르쿠츠크에서 처음 개최된 음악 축제 ‘바이칼의 별들’은 매년 9월 초에 이루어진다. 이 축제의 목적은 프리양가리에 주민들에게 국내외 음악 문화의 뛰어난 업적을 소개하는 것이다. 축제에는 이르쿠츠크주 젊은 영재 오디션 경연 수상자들과 ‘새로운 이름들’ 기금의 장학생들, 그리고 자선 기금 ‘도 음(Нота До)’이 참가한다.

<그림 47> 음악 축제 '바이칼의 별들'



2) 국제 음악 축제 '바이칼의 재즈'

국제 음악 축제 '바이칼의 재즈'는 2006년부터 시작하여 매년 이르쿠츠크주에서 개최된다. 축제 창시자이자 상임 예술 감독인 알렉산드르 필리포프는 이르쿠츠크 자구르스키 음악 극장 '독토르 재즈(Доктор Джаз)' 앙상블 지휘자이다.

'바이칼의 재즈' 축제에는 러시아와 유럽, 미국, 일본, 브라질 등에서 세계적으로 명성있는 음악가들이 참가한다. '바이칼의 재즈' 축제의 떼어놓을 수 없는 행사는 국제 아동-청년 재즈 연주자 경연 대회이다.

3) 국제 오페라 음악 축제 '바이칼의 숨결'

'바이칼의 숨결' 축제는 2011년 이르쿠츠크에서 처음 시작되었으며, 축제의 목적은 오페라 음악의 대중화와 젊은 성악가들의 지원이다. 축제에는 국내외 유명한 교육자들에 의한 보컬 마스터 과정과 유명한 한스 게버 유럽 콩쿨 '벨베데레'의 예선전이 이루어진다.

4) 밤필로프 국제 현대극 축제

밤필로프 국제 현대극 축제는 연극 축제는 2004년 처음 개최되어 2년에 한 번 이루어진다. 축제의 상임 조직위는 이르쿠츠크 오흐롭코프 학술 드라마 극장이다. 이 축제는 우수한 학술 및 학생 극단, 수도와 지방 단체, 유명한 연극 비평가들, 문학가들, 명예 예술 활동가들, 학술원회원, 대학 강사와 대학생, 국민 배우, 동호인 극단의 감독과 배우들, 기타 예술에 관심있는 사람들의 대화의 장이다.

5) 전 러시아 민속 음악 축제 ‘바이칼의 현(絃)들’

‘바이칼의 현들’ 축제는 2012년에 처음 개최되었으며 러시아의 여러 도시와 독일, 벨라루스, 몰도바, 불가리아와 중국에서 온 전문 음악가들이 참가한다.

6) 국제 민족문화 축제 ‘요르딘 대회’

‘요르딘 대회’는 2000년부터 이르쿠츠크주의 모든 시베리아 민족들에게 성스러운 장소인 울혼 지역의 요르드 산에서 이루어진다. 이 축제는 2년에 1번 개최되며, 부랴트어로는 ‘요르딘 나아단(Ёрдын наадан)’이라고 하는 이 대회는 바이칼 호수 주변에 살아온 소수민족들의 민족문화 축제로 샤먼의 기도, 민속 스포츠 시합, 미인 대회, 가수 경연대회, 이야기꾼 경연대회 등이 개최된다.

축제를 찾는 사람의 수는 2~3천 명 정도이며 이 축제에서 가장 중요한 행사는 예헤-요르드 고분 둘레를 며칠 동안 도는 원무 ‘요호라’로, 고분 둘레에 완전한 원을 만들려면 700명 정도의 인원이 필요하다. 축제는 며칠 동안 진행되는데, 그 동안 밤낮을 가리지 않고 원무가 계속되기 때문에 춤추는 이들은 수 차례 헤진 신발을 갈아신어야 한다.

예헤 요르도산은 여성이 오르는 것이 금지되어 있으며, 지역 남성들도 산 정령의 평안을 깨뜨리는 것을 꺼려하고 있다. 샤먼들만이 의식 또는

헌제를 위해 예헤 요르도산을 오른다.

<그림 48> 요르딘 대회



6. 한국과의 관계

6.1 공식관계

시베리아의 중심인 이르쿠츠크주는 지자체 수준에서 대한민국과 다양한 교류 관계를 맺고 있으며, 2009년 6월 문을 연 이르쿠츠크 주재 대한민국 총영사관이 이러한 관계 발달을 촉진시켰다. 대규모 비즈니스 포럼 ‘한러 대화’가 2010년 9월 이르쿠츠크에서 개최되었으며, 여기서 대한민국 측에 의해 처음으로 북한과 남한, 러시아 간 연결고리로서의 시베리아와 극동 지역의 역할이 강조되었다.

현재 경상북도와 이르쿠츠크주, 강릉시와 이르쿠츠크시, 충청남도 의회와 이르쿠츠크 주의회가 우호 또는 자매 결연 관계를 맺고 있으며, 다수의 국회의원 및 충남도지사, 경북도지사의 이르쿠츠크 방문과 이르쿠츠크 부시장의 강릉 방문 등 교류 확대를 위한 노력이 이루어지고 있다. 2014년 이르쿠츠크 주지사는 한국을 방문하여 한국지역난방공사 및 다수의 기업을 방문, 두 지역 간 교류 활성화 가능성을 타진했다.

<표 15> 주요 인사 교류 일지

방문	
날짜	일정
2002.7.21	한·러 친선특급 사절단 방문
2003.8.13.~16	국회 통외통위대표단(한승수, 박원홍, 맹형규 의원) 방문
2004.6.26.~28	창원시 부시장 방문
2004.9.12.~17	박계동, 고진화 의원 방문(바이칼 포럼 참석)
2008.9.8.~11	신성범, 이주영, 김창수 의원 방문(바이칼 포럼 참석)
2009.6	이규형 주러시아 대사(이르쿠츠크 주재 대한민국 총영사관 개관식)
2009.8.18.~22	경상북도 의회, 이르쿠츠크 주의회 초청으로 공식 방문

2009.8.24.~27	강릉시장 등 대표단, 이르쿠츠크 시정부 초청 공식 방문 (강릉시-이르쿠츠크시 간 자매결연 협정 체결)
2011.6.1.~4	강릉시 대표단 방문(이르쿠츠크시 창설 350주년 기념행사 참석)
2016.2.27.~3.3	충청남도 의회 의장 이르쿠츠크 방문
2017.7.15.~17	국회국토교통위원회 대표 이르쿠츠크 방문
2018.2.5	대전시 대표단, 이르쿠츠크 방문 (이르쿠츠크-대전시 문화/예술 협력 협의)
2018.6.29.~7.6	경상북도 청소년 대표단, 이르쿠츠크 국제 청년 포럼 참가
2018.8.27	창원시 경제 사절단, 이르쿠츠크 방문
방한	
2011.11	메젠체프 이르쿠츠크 주지사 방한 (경상북도-이르쿠츠크주 간 우호교류 협력 협정 체결)
2016.6.28.~7.1	세르게이 랍첸코 이르쿠츠크 주지사 방한
2018.9.14.~16	이르쿠츠크 대표단, 경북 국제문화관광축제 참가
지자체 교류	
1996.9.10	경상북도-이르쿠츠크주 간 자매결연 협정 체결(2010년 종료)
2007.10	앙가르스크시 무용단 경주세계문화 엑스포 참가
2009.8.24	강릉시-이르쿠츠크시 간 자매결연 협정 체결
2010.11.10	경상북도-이르쿠츠크주 간 우호교류 협력 협정 체결

6.2 경제 관계

21세기 초 세계 경제 발달의 중심은 아시아 태평양 지역(ATP)으로 옮겨졌고, 이에 따라 러시아 중앙 및 지방 정부는 ATP 국가들과 활발한 협력을 이어나가고 있다. 2012년 APEC 정상회담에서 러시아 정부는 안정적인 에너지 공급을 위해 동아시아 국가 정상들에게 러시아 석유가스 자원을 사용할 것을 제안하고, 그 통과 지역으로 러시아 공간을 사용할 가능성을 밝혔다. 시베리아 횡단철도와 북극해로는 유럽과 아시아 국가들을 연결할 수 있는 교두보 역할을 할 것이고, 그것을 이용하여 천연자원과 제품이 공급될 것이다.

이러한 생각은 한국 측에 의해서도 제기되었다. 예를 들어 2013년 10월

대한민국은 유라시아의 평화와 행복의 통일된 대륙으로의 변화라는 유라시아 이니셔티브를 제안했다. 이 구상은 대한민국이 지역 내 평화와 상호 번영을 위한 중요한 역할을 해야 한다는 것이며, 대한민국 정부는 유라시아와의 협력이 아직 시작 단계라고 판단하고 있다. 대한민국은 러시아 극동 지역들과의 협력 강화와 동아시아로의 운송을 더 긴밀하게 통합하기 위해 동해안의 항구 인프라 시설을 발전시키려 계획하고 있다.

대한민국은 이르쿠츠크주의 주요 무역 파트너 중 하나이다. 이르쿠츠크주와 대한민국의 교역액은 2020년 3억 4,300만 달러였다. 수출은 2020년 2억 8,500만 달러였고, 수입은 5,810만 달러였다. 이르쿠츠크주의 주요 수출품은 가공하지 않은 알루미늄과 석유, 디젤 연료와 휘발류이다. 이르쿠츠크 기업들은 한국 시장에 셀룰로오스, 크라프트지, 마분지와 목재 제품을 수출하고 있다. 반면 대한민국에서 이르쿠츠크주로는 화학 제품, 백간, 기계 및 산업 설비, 운송 수단과 부품, 가전제품이 공급되고 있다.

이르쿠츠크주와 대한민국 관계에는 긍정적인 발전 가능성이 존재한다. 여름 및 가을 휴가철과 신년 명절 기간 동안 이르쿠츠크와 서울 간 대한항공 및 시베리아 항공사가 운항하고 있으며, 이것은 두 지역 간 접근성을 향상시켰다. 그 결과 사업 방문 이외에도 관광 및 의료 관광 목적의 교류가 활발하게 이루어지고 있다.

그러나 두 지역 간 경제적 협력 체계에서는 여전히 문제점이 존재한다. 아직까지 양측 협력에서는 선언적 성명서가 우세하고, 이르쿠츠크주 경제 프로젝트에 한국 자본 유치 계획에 대한 정기 의정서와 각서가 체결되고 있지만, 실제로 실현된 공동 구상은 그렇게 많지 않다. 또한 한국 측의 여러 구상들이 부분적으로 비결단성 또는 무관심 결과 결실을 맺지 못하고 있다고 평가되고 있다. 대한민국과 이르쿠츠크주 간 주요 경제 협력 활동은 다음과 같다.

1) 바이칼 스마트 시티 프로젝트

2013년 11월 예로셴코 주지사 방한 시 희림 컨소시엄(희림종합건축사사무소, 삼우종합건축사사무소, 센티 오스)은 바이칼 스마트시티 건설의 마스터플랜수립(79만 달러) 계약을 체결했으며, 현재까지 주기적인 상호방문을 통해 사업을 진행하고 있다.

바이칼 스마트시티 조성사업은 이르쿠츠크 개발펀드인 'Slovoda'가 추진하며, 조성 예상지는 이르쿠츠크시와 이르쿠츠크 군에 경계하는 체르투게 예프스키 만 인근으로 부지면적 144ha, 건설면적 2,500,000㎡ 규모의 행정, 문화, 박물관, 비즈니스, R&D, 오락, 운동, 식물원 등 다양한 시설이 입주한 첨단 인프라 도시를 목표로 한다.

<그림 49> 바이칼 스마트 시티



2) Air City (이르쿠츠크 국제공항)

바이칼 스마트 시티 프로젝트를 실행 중인 희림 컨소시엄이 러시아 연방정부 및 이르쿠츠크주 개발공사와 함께 추진하고 있으며, 예산 규모는 연방정부예산 170억 루블을 포함해 총 500억 루블로, 연간 1,500만 명의

이용객을 소화할 수 있는 중앙 터미널을 비롯해 물류센터(서), 쇼핑오락시설(동) 조성을 계획 중이다. 건설부지는 이르쿠츠크시에서 약 25km 떨어진 곳에 위치한 포즈드냐코보에 신공항단지(연방 국방부 동의 필요)를 조성하거나, 현 국제 공항을 개축할 것으로 전망된다.

3) 의료 관광

2012년 7월 이르쿠츠크주 보건부와 고양시 행정 당국 간 보건 분야에서의 협약이 체결되었다. 경험 많은 의료 연구 교류와 개발 교류와 심장학 및 종양학, 내진경 외과술, 신경외과 분야에서의 전문 협력이 제안되었다. 2013년 5월에는 이르쿠츠크주의 아동 병원과의 교류에 관심을 표현한 강남구 의회 대표들과 강남구 의료 관광 연합회 사절단이 이르쿠츠크를 방문했다. 2015년 3월 이르쿠츠크 대한민국 총영사관의 지원으로 OAO ‘시베리아 엑스포 센터’ 전시물 광장에서 대한민국 의료 관광 전시회가 개최되었다. 한국측에서는 ‘청심’ 국제 의료 센터, 상지대학교 한방 병원, 파티마 의원, 국립 경북대학교 병원 등이 전시회에 참가했다. 2018년 10월에는 인천시와 인천관광공사가 이르쿠츠크시에 ‘인천시 의료관광상담센터’를 개소했다. 이곳은 의료관광객 상담 및 유치, 러시아 현지 네트워크 강화, 뷰티 아카데미 교육생 발굴 등을 현지에서 적극 추진하는 마케팅 거점 역할을 하게 된다.

<그림 50> 이르쿠츠크주 의료관광안내 포스터



6.3 기타 교류

이르쿠츠크는 시베리아 내 한국문화 홍보의 중심지로 문화 분야의 많은 교류가 이루어지고 있다. 2010년 9월 한러수교 20주년 기념으로 국수호 무용단 초청공연 및 한국영화제가 개최되었으며, 매년 이르쿠츠크 국립언어대학교 주관으로 전러시아 한국어 말하기 대회가 열린다.

2013년 9월 ‘바이칼의 별들’ 국제 음악제에 피아니스트 김성원이 참가했고, 2013년 9월 극단 ‘명품’은 밤필로프 국제모던 드라마 축제에 참가하여 ‘구시대의 지주들’을 공연했다. 2013년 9월 제 12회 바이칼 국제다큐 영화제에서 김진만 PD의 ‘팽이와 송이(‘남극의 눈물’ 극장판)는 ‘Best operator’를 비롯해 총 3개 부문을 수상했다.

교육 분야에서 이르쿠츠크주는 울산시 교육청과 활발한 협력을 지속하고 있다. 2012년 8월 울산외고 학생들의 제 10회 아태지역 학생포럼 참여를 계기로 2013년 1월 울산시 교육청과 이르쿠츠크주 교육부는 교류협약을 체결하였다. 같은 해 6월 바이칼 국제올림피아드대회에 울산시 초등학교 및 중학교 학생들이 참가해 한국의 자연유산 및 보호 활동에 대해 소개했으며, 2013년 7월 울산 국제학생 포럼에 이르쿠츠크주 학생들이 참가해 수자원의 지속가능한 이용에 대해 논의하고 시설을 견학했다. 그 외에도 이르쿠츠크 국립대학교는 한국외국어대학교 및 충북대학교 등과, 이르쿠츠크 국립공과대학교는 인하대학교 및 성균관대학교 등과, 그리고 이르쿠츠크 국립언어대학교는 조선대학교 등과 협력서 체결을 통한 교환학생 프로그램을 공동 진행하고 있다.

[참고 자료]

- 러시아 연방 천연자원생태부 - <http://www.mnr.gov.ru>
러시아 연방 에너지부 - <http://minenergo.gov.ru>
러시아 연방 통계청 - <http://gks.ru>
러시아 중앙선거관리위원회- <http://vybory.izbirkom.ru>
러시아 연방 지하자원관리청 이르쿠츠크 지부- <http://irkutsknedra.ru>
시베리아 연방세관 - <http://stu.customs.ru>
이르쿠츠크 주 - <http://irkobl.ru>
이르쿠츠크 주 경제발전부 - <http://economy.irkobl.ru>
이르쿠츠크 주 천연자원생태부 - <http://ecology.irkobl.ru>
이르쿠츠크 주 통계청 - <http://irkutskstat.gks.ru>
이르쿠츠크 주 개발공사 - <http://cpiio.ru>
이르쿠츠크 주 투자유치사이트 - <http://invest.irkobl.ru>
이르쿠츠크 주의회 - <http://irk.gov.ru>
이르쿠츠크 시 - <http://admirk.ru>
이르쿠츠크 시의회 - <http://irkduma.ru>
동시베리아 상공회의소 - <http://ccies.ru>
Russian Railways - <http://pass.rzd.ru>
로스네프티 - <http://rosneft.ru>
양가르스크 석유화학 - <http://anhk.ru>
이르쿠츠크석유회사 - <http://irkutskoil.ru>
가즈프롬 - <http://gazprom.ru>
트란스네프티 - <http://transneft.ru>
트란스네프티스트로이 - <http://transneftstroy.ru>
일림 그룹- <http://ilimgroup.ru>

이르쿠츠크에네르고 - <http://irkutskenergo.ru>

메첼 - <http://mechel.ru>

루살 - <http://rusal.ru>

폴류스 졸로토 - <http://polyusgold.com>

이르쿠트 - <http://irkut.com>

S7항공 - <http://s7.ru>

이르쿠츠크 국립대학교 - <http://isu.ru>

이르쿠츠크 언어대학교 - <http://islu.ru>

이르쿠츠크 국립공과대학교 - <http://istu.edu/ru>

이르쿠츠크 주립 수카초프 미술관 - <http://museum.irk.ru>

이르쿠츠크 주립 극지학박물관 - <http://museum.irkutsk.ru>

탈지 민속박물관 - <http://talci.ru>

바이칼 박물관 - <http://bm.isc.irk.ru>

자구르스키 음악극장 - <http://imt.irkutsk.ru>

오홀롭코프 드라마극장 - <http://dramteatr.ru>

이르쿠츠크 주립 필하모니 - <http://filarmoniya.irk.ru>

Siberia Information Agency - <http://sia.ru>

독립기념관 한국독립운동사 정보시스템 - <https://search.i815.or.kr>

네이버 지식백과 - <http://naver.com>

<http://baikal-info.ru>

<http://catalogmineralov.ru>

<http://ecolife.ru>

<http://electoralgeography.com>

<http://irk.ru>

<http://irkipedia.ru>

<http://irkutskobl.ru>

<http://lidak.narod.ru>

<http://map-road.ru>

<http://meteoinfo.ru>

<http://nature.baikal.ru>

<http://neftegaz.ru>

<http://polpred.com>

<http://pribaikal.ru>

<http://protown.ru>

<http://raexpert.ru>

<http://uischool8.ru>

<http://zolotodb.ru>

<http://zolteh.ru>

<http://irkipedia.ru/node/5408/talk>

<http://irkobl.ru/region/kultura/>

〈사진 출처〉

표지 그림 1	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB
그림 2	http://olga-pavlovna.ru/?razdel=Moj_klass&subrazdel=Interesnaya_stranichka&itm=44
그림 3	http://donor38.ru/
그림 4	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D1%8B_(%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B9)
그림 1	https://tonkosti.ru/%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
그림 2	https://golos.io/psk/@zavodfoto/bratskaya-ges
그림 3	https://vk.com/@v_e_d_i-baikal-serdce-mira-prodan-kitau
그림 4	wikipedia
그림 5	https://ilim24.ru/gallery/image.php?id=25
그림 6	http://www.pogodaiklimat.ru/climate/30710.htm
그림 7	http://www.baikaldivo.ru/maps/fold_03/026.htm
그림 8	http://irkipedia.ru/sites/default/files/images/Image%205.jpg
그림 9	http://irkipedia.ru/content/gaz_resursy_i_zapasy_vinokurov_ma_suhodolov_ap_ekonomika_irkutskoy_oblasti_2009
그림 10	http://prezentacii.info/%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F/%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B5-%D0%B8%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81
그림 11	https://infourok.ru/poleznie-iskopaemie-irkutskoy-oblasti-2631940.html
그림 12	wikipedia
그림 13	wikipedia
그림 14	https://deti.cbs-angarsk.ru/detyam/virtualnie_vistavki/gorod_drevniy_gorod_slavniy.html
그림 15	https://ppt-online.org/324710
그림 16	http://irkobl.ru/sites/archiv/pulication/Vistavki/gos_archiv/Irk_obl_v_gody_vov/?print=y
그림 17	https://uznayvse.ru/znamenitosti/biografiya-sergey-levchenko.html

그림 18	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B8%D0%B%D0%BA%D0%B0,%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9_%D0%A4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87
그림 19	http://baikal-info.ru/archives/37694
그림 20	https://ria.ru/economy/20110301/340817991.html
그림 21	http://www.psdom.ru/company/angarskaya-neftehimicheskaya-kompaniya-oao
그림 22	http://anyaero.com/airlines/airports/5702/
그림 23	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB_(%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B0)
그림 24	http://irkipedia.ru/content/obhod_goroda_irkutska_istoriya_avtodorogi
그림 25	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
그림 26	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
그림 27	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
그림 28	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
그림 29	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
그림 30	http://companydirectory.ru/c/2185678
그림 31	https://news.cgtn.com/news/3d63444f7945544e/share_p.html
그림 32	https://golos.io/mapala/@sharker/baijkal-ostrov-olxkhon-yuzhnaya-chastx-ostrova-
그림 33	http://www.photoforum.ru/photo/791370/index.ru.html

그림 34	http://www.a-irk.com/gallery/_id:1987/
그림 35	http://krasotyrossii.ru/%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B8/
그림 36	http://fotokto.ru/photo/view/3258163.html
그림 37	https://fotoload.ru/termsfuse/
그림 38	http://фото-байкала.рф/krugobajkalskaya_zhd
그림 39	https://about-planet.ru/arhitektura-azii/130-j-kvartal-v-irkutske
그림 40	http://ru.esosedi.org/RU/IRK/64407/bratskaya_gyes/photo/183138.html
그림 41	https://2gis.ru/irkutsk/firm/1548640652887691/gallery/firm/1548640652887691/photos/firm/1548640652887691-1548112385852332
그림 42	https://katrynlion.tourister.ru/photoalbum/11782/4008603
그림 43	https://2gis.ru/irkutsk/firm/1548640652887580/gallery/firm/1548640652887580/photos/firm/1548640652887580-1548112384127532
그림 44	https://lookmytrips.com/56e9b5a7ff936704280c2a4f/amurskie-vorota-ff9367
그림 45	http://wstroneswiata.blogspot.com/2013/09/rosja-skansen-talcy.html#!/
그림 46	http://www.apocalypsejohn.com//mistiriodis-kratiras-agnosti-proeefsi/
그림 47	http://irkipedia.ru/node/5149/geografiya_novostey/geografiya_novostey/geografiya_novostey/all-dates
그림 48	https://irkutskmedia.ru/news/385153/
그림 49	http://gorets-media.ru/page/okolo-treh-tysjach-chelovek-stancujut-vokrug-svjashhennoj-gory-v-priangare
그림 50	https://www.irk.ru/news/20160115/doubt/
그림 51	https://www.irk.ru/news/articles/20181009/medicity/

⌘ 2	http://www.pogodaiklimat.ru/climate/30710.htm
⌘ 3	http://irkipedia.ru/node/4320/talk#new-simple-table-of-contents-3
⌘ 4	http://irk.gov.ru
⌘ 5	http://irk.gov.ru
⌘ 6	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D1%8B%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%8B_%D0%B2_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8_(2018)
⌘ 7	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D1%8B%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%8B_%D0%B2_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8_(2018)
⌘ 8	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D1%8B%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%8B_%D0%B2_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8_(2018)
⌘ 9	Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.
⌘ 10	Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.
⌘ 11	Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.
⌘ 12	Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.
⌘ 13	Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.
⌘ 14	Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.
⌘ 15	http://lib3.podelise.ru
⌘ 16	http://irkipedia.ru/content/vozdushnyy_transport_irkutskoy_oblasti
⌘ 17	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 18	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 19	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 20	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 21	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 22	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 23	http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=17707:-1-2018-&catid=179:2012-12-27-01-28-15&Itemid=254
⌘ 24	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0

	%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
표 25	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
표 26	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
표 27	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B8%D1%85_%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8
표 28	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B2%D1%8B%D1%81%D1%88%D0%B8%D1%85_%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8

이 책은 한국연구재단(NRF-362-2009-1-B00005)의 지원으로 출간됩니다.

러시아연방주체 개관 시리즈: 이르쿠츠크주

저 자 | 이성민

발행일 | 2019년 4월 30일

발행인 | 강덕수

발행처 | 한국외국어대학교 러시아연구소

주 소 | 17035 경기도 용인시 처인구 모현면 외대로 81

한국외국어대학교 러시아연구소

전 화 | 031-330-4852

이메일 | irs@hufs.ac.kr

출판팀 | 도서출판 **참글**

등록 제 7-0844호

(02)968-5454. ichamgle@hanmail.net

