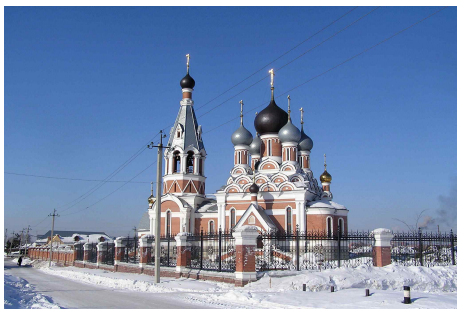
러시아연방(Российская Федерация)

노보시비르스크 주
Новосибирская область

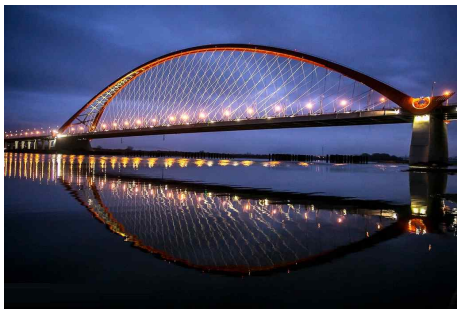
-기술과 문화의 융합 공간-

노보시비르스크 국립 아카데미
오페라·발레극장
(노보시비르스크 시(市))



러시아 정교 감독관구
(베르츠크 시(市) 소재)

노보시비르스크 시의 글라브니 역



오비 강을 가로지르는 부그린스키 교(橋)

목 차

서문 ····· 1

Ⅰ. 종합개관

1. 개관 ····· 7

1.1 위치 ····· 7

1.2 일반개황 ····· 8

2. 자연환경 ····· 9

2.1 지리 ····· 9

2.2 기후와 식생 ····· 11

2.3 주요 자원 ····· 15

3. 주 상징 ····· 18

3.1 주 문장 ····· 18

3.2 주 기 ····· 19

Ⅱ. 상세개관

1. 역사 ····· 22

2. 정치 ····· 30

2.1 행정부 ····· 30

2.2 주 의회 ····· 32

2.3 2018년 러시아연방 대통령 선거 ····· 35

3. 경제 ····· 38
3.1 경제 개황 ····· 38
3.2 지역총생산(GRP) ····· 41
3.3 주요 산업 ····· 42
3.4 대외교역량 ····· 45
3.5 노보시비르스크 주와 한국과의 대외교역 ····· 46
4. 사회 ····· 47
4.1 인구 및 민족 구성 ····· 47
4.2 행정구역 구성 ····· 48
4.3 교육기관 및 연구소 ····· 50
5. 문화 ····· 53
5.1 문화개황 ····· 53
5.2 문화유적과 관광지 ····· 54
6. 한국과의 관계 ····· 58

〈참고문헌〉 ····· 60
〈사진출처〉 ····· 61
〈표 출처〉 ····· 63

서 문

노보시비르스크 주는 서시베리아 평원의 남동쪽에 위치해 있다. 지리적 특성상 농업용지가 전체 면적의 48%에 이를 정도로 전형적인 평원지형이다. 기후는 기온의 연교차와 일교차가 크고, 연간 총강수량이 적으며, 낮은 상대습도를 보이는 등 대륙성기후의 양상을 띤다. 연중 평균기온은 0.2℃로, 얼음이 얼지 않은 날은 120일에 불과하며, 9월 중순부터 5월 초까지는 땅이 얼어있다.

시베리아 타이가지역과 유라시아 스텝지역이라는 두 지리적·역사적·문화적 공간의 경계에 위치해 있다는 특성상 노보시비르스크 주는 수천 년 동안 각양각색의 민족들이 서로 접하는 국경이자 완충지대로서의 역할을 담당해 왔다. 고대로부터 이 지역에서는 산림지역의 특색을 띤 문화와 스텝지역의 양상을 보여주는 문화가 융합되고 상호영향을 끼쳤다. 노보시비르스크 지역은 13세기에는 몽골 제국의 세력 하에 놓였다가 이후 여러 정치세력이 이 지역을 점유했다. 18세기부터 러시아제국이 현 노보시비르스크 주의 영토를 지배했다. 러시아제국은 19세기에 접어들면서 노보시비르스크 주를 톰스크 현(顯)에 편입시켰다. 톰스크 현의 일부로 이어져오다가 1944년에 이르러 노보시비르스크 주는 독립된 행정구역이 되었다.

<서문 1> 노보시비르스크 주 정부 건물

러시아연방 내 다른 연방주체들과 비교해 볼 때, 노보시비르스크 주는 몇 가지 특징을 갖는다. 먼저, 레저 산업이 발달해 있다. 노보시비르스크 주는 산림이 풍부하고, 호수와 강이 많아 자연경관이 뛰어나다. 이를 바탕으로 노보시비르스크 주는 카라치 호수와 크라스노죠르스크 휴양지 등 레저와 힐링을 위한 공간을 개발하고 있으며, 여우, 염소, 토끼, 오리, 거위 등을 대상으로 하는 사냥터도 개방하였고, 래프팅, 등산, 승마 등의 레저스포츠 복합단지도 선보이고 있다.

<서문 2> 노보시비르스크 주 휴양시설 '테라'

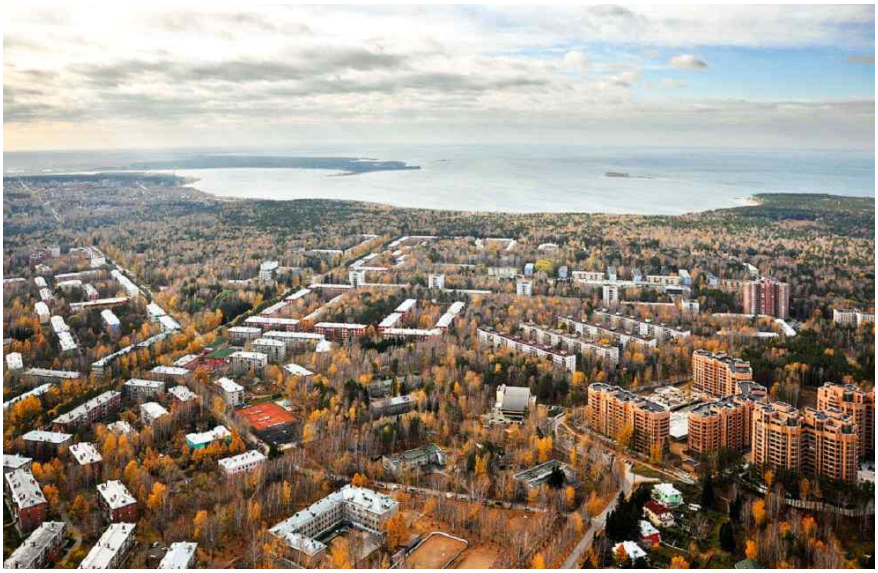
둘째, 노보시비르스크 주는 교통인프라가 충실하다. 노보시비르스크 시(市)에는 톨마체보(Толмачево) 국제공항과 세베르니(Северный) 국내공항이 있으며, 러시아 제2의 항공사인 '시베리아에어라인'의 본사가 소재한다. 또한, '글라브니(Главный)' 기차역을 비롯하여 서부, 동부, 남부 등 총 4개의 기차역을 운영하고 있다. 시베리아횡단철도가 부설됨으로써 서시베리아 지역 내 교통허브로서의 기능을 담당해 오고 있다. 그러나 다른 무엇보다 노보시비르스크 주가 보유한 가장 큰 특징은 과학핵심역량에 있다.

<서문 3> 노보시비르스크 시의 세베르니 국내 공항

노보시비르스크 주에는 1926년에 시베리아 지역경제 관련 최초의 연구소인 '시베리아 국립경제연구소'가 설립된 이후, 현재 14개의 국립교육기관 및 3개의 국방연구소를 비롯해 여러 연구소들이 운영 중이다. 특히 세계 최고수준의 원자력·화학 분야 연구센터 중 하나인 '아카뎀고로도크(Академгородок)'가 있다. 여의도 절반 정도 면적의 아카뎀고로도크에는 핵물리학, 수학, 화학 등 30여 개의 연구소가 밀집되어

있다. 러시아 최고학자인 아카데미회원 130명, 선임 및 일반 박사급 연구원 6,500명이 연구 중이다. 러시아 과학연구의 핵심공간으로서 '연구도시'라 불리는 아카뎀고로도크에는 시베리아 80여 개의 유명 연구소 중 30여 개 이상의 기초과학 및 응용과학연구소가 모여 있다. 이 연구소들은 노보시비르스크를 이끄는 원동력이며, 러시아를 대표하는 정보통신기술(IT)의 본거지이다. 이외에도 부드커 핵물리연구소, 이론 및 응용역학연구소, 반도체 물리연구소, 무기화학연구소, 고체화학 및 기계화학연구소, 자동화 및 전자계측연구소, 유기화학연구소, 레이저연구소, 촉매연구소 등이 노보시비르스크 주에 있다.

<서문 4> 노보시비르스크 주의 아카뎀고로도크



노보시비르스크 주와 한국의 관계는 2001년 대전시와 노보시비르스크시가 자매결연을 맺으며 시작되었다. 그러나 양자의 관계는 노보시비르스크주가 갖고 있는 과학역량에 의해 촉진되었다. 2003년에 부드커 핵물리연구소에 삼성종합기술연구원은 시베리아 분소를 개소했다. 이후 한국과학기술

원, 원자력연구소 등 정부 연구기관과 삼성, 엘지 등 민간연구기관들이 촉매연구소, 반도체연구소 등 아카뎀고로도크의 연구기관들과 연구협력을 진행시켰다. 2017년 11월 1에는 인천대학교(총장 조동성)가 러시아 노보시비르스크 건축토목대학교(총장 유리 스콜루보비치)와 송도캠퍼스 영상회의실에서 학술교류와 학생교환 프로그램을 추진하기 위한 양해각서를 체결했다. 두 대학은 유네스코 프로그램을 통한 교수-학생 교환, 공동학술연구, 공동세미나 개최, 복수학위제 추진, 학생교류프로그램 운영, 연구시설 상호활용 등을 추진한다. 이를 통해 한-러 대학 간 학술교류와 연구 발전은 물론 인천시와 노보시비르스크 시의 교류가 확대될 것으로 전망된다.

노보시비르스크 주는 이러한 과학역량을 바탕으로 점차 경제가 신장하고 있다. 지하자원이나 농산물처럼 1차 산업과 2차 산업 분야에서 여전히 그 역할을 다하고 있지만 3차 산업이 노보시비르스크 주에서 점점 더 중요해지고 있다. 이러한 변화는 IT산업을 중심으로 4차 산업혁명을 선도하려는 우리나라의 정책방향과도 일치한다. 노보시비르스크 주가 갖는 과학역량에 주목해 볼 필요가 있다.

Ⅰ. 종합개관

1. 개관
2. 자연환경
3. 주 상징

1. 개 관

1.1 위치

노보시비르스크 주(Новосибирская область)의 면적은 17만 7,800㎢로 한국의 약 1.7배에 이르며, 러시아 전체 면적의 1%에 달한다. 동-서간 길이는 642㎞이고, 남-북간 길이는 444㎞이다. 노보시비르스크 주의 서쪽으로는 옴스크 주, 북쪽으로는 톰스크 주, 동쪽으로는 케메로보 주, 남쪽으로는 알타이 주가 인접하고 있다. 특히 남서쪽으로 316.4㎞ 정도 카자흐스탄과 길게 접경을 이룬다. 현재의 경계는 1944년에 확정된 것이다. 주도(州都)는 약 141만 명이 거주하고 있는 노보시비르스크이다.

<그림 1> 러시아 연방 내 노보시비르스크 주의 위치

1.2 일반개황

<표 1> 노보시비르스크 주 일반개황

공식명칭	노보시비르스크 주(Новосибирская область)
주도(州都)	노보시비르스크(140만 9,000명)
면적	17만 7,800㎢(한국의 약 1.7배, 러시아 전체 면적의 1%) 동서 간 거리 642㎞, 남북 간 거리 444㎞
성립일	1937년 9월 28일
기후	대륙성기후, 1월 평균 -17.7℃, 7월 평균 +18℃ 여름이 짧고 겨울이 김 연평균 기온 차는 80도, 연중 맑은 날이 평균 280일
인구	2022년 러시아 인구조사에 따르면 2,70,292명(인구밀도 15.64명/㎢)
지형	서시베리아 평원의 남동쪽에 위치하여 전형적으로는 평원 지형 농업용지가 전체면적의 48%를 점유 3천여 개의 호수 및 강이 있음
민족구성	러시아인 93%, 독일인 1.8%, 기타 5.2%(2010년 러시아 인구조사)
공용어	러시아어
주지사	안드레이 알렉산드로비치 트라브니코프 (Андрей Александрович Травников)
주 의회 의장	안드레이 이바노비치 심키프(Андрей Иванович Шимкив)
소속 연방관구	시베리아 연방관구
경제지구	서시베리아 경제지구
지역총생산 (GRP)	1조 4,091억루블(2019년 기준, 85개 연방주체 중 16위)
1인당 지역내총생산 (GRP)	504,043루블(2019년 기준)
주요산업	도·소매무역업(19.5%), 부동산·임대서비스업(15.9%), 가공업(14.6%), 교통·통신업(14.3%)
주요자원	광물자원, 산림자원, 관광자원
주요도시	베르츠크(9만 6,000명), 이스키팀(6만 3,000명), 쿠이세프(4만 7,000명), 바라빈스크(3만 명)
행정구역	5개 시, 30개 군, 17개 도시형 마을, 428개 농촌형 마을

2. 자연환경

2.1 지리

노보시비르스크 주는 서시베리아 평원의 남동쪽에 위치해 있다. 지리적 특성상 농업용지가 전체 면적의 48%에 이를 정도로 전형적인 평원지형이다. 또한 호수와 강도 3,000여 개에 이른다. 면적은 177,760㎢로 한국의 약 1.7배에 이르고, 러시아 전체 면적의 1% 정도이다. 노보시비르스크 주의 동서 간 거리는 642㎞, 남북 간 거리는444㎞이다.

북쪽으로는 톰스크 주, 남서쪽으로는 카자흐스탄, 서쪽으로는 옴스크 주, 남쪽으로는 알타이 변강, 동쪽으로는 케메로보 주와 접하고 있다.

<그림 2> 노보시비르스크 수력발전소 댐

노보시비르스크 주에서 가장 큰 강은 오비(Обь) 강과 옴(Омь) 강이다. 노보시비르스크 수력발전소가 건설되면서 거대한 노보시비르스크 인공호

(소위 '오비의 바다(Обское море)')가 만들어졌다. 또한 노보시비르스크 주 북쪽과 북서쪽에는 세계에서 가장 큰 늪지대인 바슈간 늪이 위치해 있다.

<그림 3> 노보시비르스크 인공호(일명 '오비의 바다'). 여름.

<그림 4> 바슈간 늪

2.2 기후 및 식생

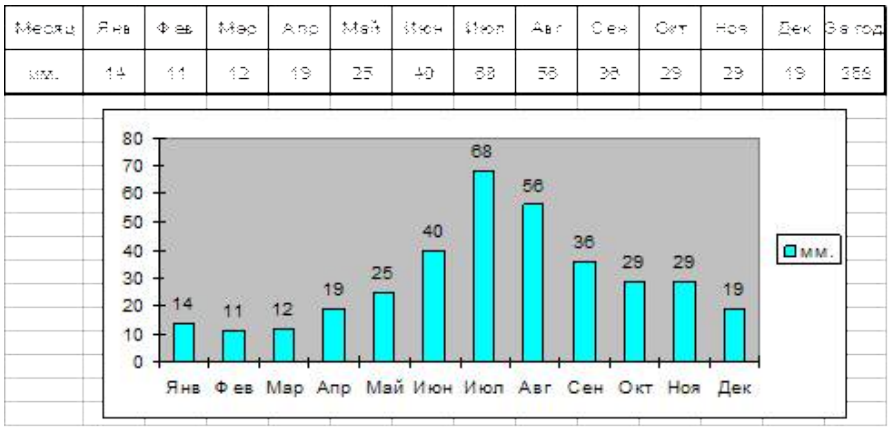
노보시비르스크 주의 기후는 기온의 연교차와 일교차가 크고, 연간 총강수량이 적으며, 습도는 상대적으로 낮은 편이다. 전형적인 대륙성기후인 것이다. 평균 기온이 1월은 -17.7℃, 7월은 +18℃를 보인다. 연중 평균 기온은 0.2℃이며, 최고 기온은 +42.1˚C, 최저 기온은 −51˚C이다. 여름이 짧고 겨울이 길며 연평균 기온 차는 80℃이다.

대지에 얼음이 얼기 시작하는 것은 9월 중순부터이며 5월 말에 이르러서야 땅이 풀린다. 추운 날은 178일이 지속되며, 얼음이 얼지 않는 날은 120일 정도에 불과하다.

대륙성 기후의 특성상 연강수량은 약 425㎜에 지나지 않는다. 그 중에서 20%가 5월과 6월에 집중된다. 4월부터 10월까지 평균 강수량은 330㎜이고, 11월부터 3월까지는 95㎜이다. 연중 맑은 날은 86일이다.

<그림 5> 노보시비르스크 주의 강수량 도표와 그래프

(세로는 강수량(㎜), 가로는 1월~12월까지를 나타내는데, 최근 기후변화로 연평균 강수량이 358㎜로 감소했다)



식생대를 놓고 보면, 노보시비르스크 주에는 스텝 지역, 스텝과 산림대의 중간 지역, 그리고 타이가 지역이 자리한다. 노보시비르스크 주는 약 4백만ha 다시 말해서 주 영토의 1/5이 산림으로 덮여 있다. 산림비율이 가장 높은 곳은 남쪽 타이가 지역으로 35%가 숲이다. 침엽수(전나무, 소나무, 잣나무 등)가 주를 이루며 자작나무, 사시나무가 혼재되어 자라고 있으며 드물게 활엽수가 보이기도 한다.

<그림 6> 노보시비르스크 주의 자연

노보시비르스크 주는 다양한 동물생태계를 갖고 있다. 주의 북쪽에는 곰, 사슴, 큰사슴, 오소리, 살쾡이, 시베리아 사슴, 수달, 비버 등이 서식한다.

<그림 7> 노보시비르스크 주의 큰사슴

그래서 다람쥐, 족제비, 담비 등을 이용한 털 가공 산업이 발달해 있다. 조류로는 멧닭과 들꿩을 꼽을 수 있다. 산림지역과 스텝지역의 중간지대에는 늑대, 여우, 담비, 여러 종류의 산토끼 등이 서식한다. 호숫가에는 사향쥐를 비롯해서 여러 종의 쥐들이 살아가고 있다.

<그림 8> 노보시비르스크 주의 담비

<그림 9> 노보시비르스크 주 호숫가에 서식하는 사향쥐

2.3 주요 자원

노보시비르스크 주에는 다양한 광물이 매장되어 있는 523개에 이르는 매장지가 산재해 있다. 그 중에서 83개가 현재 채굴 중이다. 특히 석탄에 주목해볼 필요가 있는데, 주요 매장지로는 자비얄롭스코예와 리스트뱐스코예이며, 그 매장량은 9억5백만 톤~56억 톤에 이를 것으로 추정된다. 토탄과 공업용 진흙의 매장량도 상당하다. 노보시비르스크 주의 무연탄 추정 매장량은 50억 톤이며, 그 중에서 고를롭스코예 무연탄 산지의 매장량은 8억 톤 정도로 예측되고 있다. 조사된 광산 중 4개 광산만이 현재 채굴 중이다.

<그림 10> 노보시비르스크 주의 무연탄 광산

노보시비르스크 주의 북서쪽에서 7개의 유전이 발견되었다. 조사결과에 따르면, 채굴가능량은 약 4000만 톤 정도이다. 이 유전을 중심으로 가스콘

덴세이트 광구가 형성되어 있다. 북쪽 지역의 이탄 광구에는 약 70억 톤의 이탄이 매장되어 있는 것으로 추정된다. 또한 24개의 사금 산지가 발굴되었고, 노보시비르스크 남동쪽에서 금광 한 곳이 발굴되었다. 그중 예고렙스코예 금광에는 17톤의 금이 매장되어 있는 것으로 조사되었다. 1995년에는 오르딘스크 지르코니에서 티타늄 광산이 발굴되었으며, 페테니 마을 근처에서는 대리석 광산이 발견되었다.

<그림 11> 노보시비르스크 주의 석유산업

노보시비르스크 주 전체의 산림 면적은 654만 6,000ha이고, 이중 침엽수림은 95만 6,000ha이다. 목재량은 5억 1,100만㎥이다.

<그림 12> 노보시비르스크 주의 산림자원

카라치 호수와 크라스노죠르스크 휴양지 등은 자연경관이 뛰어날 뿐만 아니라 힐링의 공간으로도 유명하다. 노보시비르스크 주에는 27개의 자연 보호구역이 자리 잡고 있다. 여우, 염소, 토끼, 오리, 거위 등을 대상으로 하는 유명 사냥터가 있으며, 최근에는 래프팅, 등산, 승마 등의 레저스포츠를 즐기기에 적합한 공간으로 유명세를 타고 있다.

<그림 13> 크라스노죠르스크 휴양지

3. 주 상징

3.1. 주 문장

노보시비르스크 주의 주 문장은 전통적 문장학을 바탕으로 사회적·문화적·지역적 특징을 감안하여 제작되었다.

문장에 묘사된 두 마리의 흑담비는 17세기부터 이미 시베리아를 상징하는 문장(紋章)으로 사용된 유서 깊은 상징물이다. 노보시비르스크의 지명은 '시베리아'에서 유래(러시아어로 '노보'라는 단어는 '새로운'을 의미하고, '시비르'는 시베리아를 지시하고, '스크'는 장소를 나타내는 접미사이다. 따라서 '노보시비리스크'는 '새로운 시베리아의 땅'을 의미한다)했기에 1993년에 승인된 노보시비르스크 시(市) 문장에도 흑담비가 그려져 있다. 흑담비는 시베리아에서 기원한 전통, 세대를 이어가는 계승, 역사적 기억 등을 상징한다.

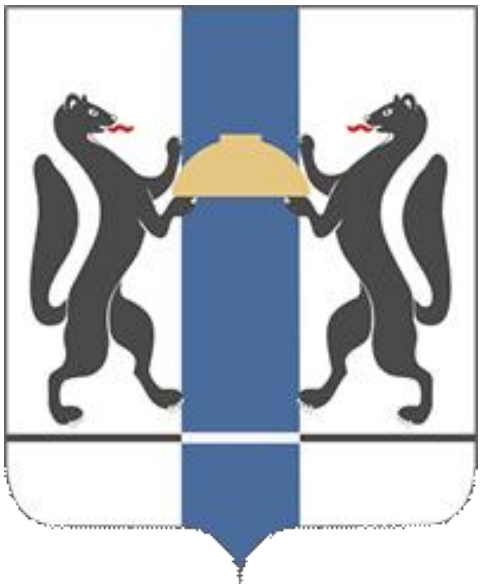
흰색과 파란색은 오랜 역사적 전통을 가진 색채이다. 흰색, 녹색, 파란색은 시베리아와 노보시비르스크 문장의 기본 색깔이다. 은색(흰색)은 이상의 순수, 충성심, 믿음, 길고 긴 시베리아 겨울의 특징인 눈 덮인 광야 등을 상징한다. 이런 의미에서 흰색은 노보시비르스크 주의 자연적·기후적 특징, 독특함, 시베리아인들의 강건함 등을 상징한다. 파란색은 오비 강을 상징하며 아래 부분의 얇은 검은색 띠는 시베리아횡단철도를 나타낸다. 시베리아횡단철도가 오비 강을 가로질러 놓이면서 1893년 노보시비르스크 시가 탄생케 되는 역사적 사건이 일어났고, 그것의 연장선상에서 1937년 노보시비르스크 주가 성립되었다.

파란색 기둥을 배경으로 중심에는 소금 종지가 얹어진 황금빛 카라바이(커다란 둥근 빵)가 묘사되어 있다. 이는 '빵이 제일이다'라는 삶의 기본원칙을 나타내며 노보시비르스크 주의 농산업, 풍요, 부유함, 환대, 떠오르는

희망 등을 상징한다.

이 황금색 둥근 빵 모양은 보는 사람들로 하여금 '노보시비르스크 국립 아카데미 오페라·발레극장' 건물의 쿠폴(둥근 지붕)을 떠올리게 한다. 이 건물은 노보시비르스크 시를 대표하는 랜드마크로서, 주 문장에서 문화와 예술, 교육, 계몽사상, 상호이해, 인본주의로 가득한 노보시비르스크 주의 영예로운 역사를 상징한다. 카라바이-쿠폴은 노보시비르스크 주의 대지와 그 안에 정주한 주민들은 '모두가 하나이다'라는 의미와 노보시비르스크 주는 높은 정신적·문화적 잠재력을 가지고 있다는 것을 표상하는 이중적 의미의 상징기호이다.

<그림 14> 노보시비르스크 주의 주 문장

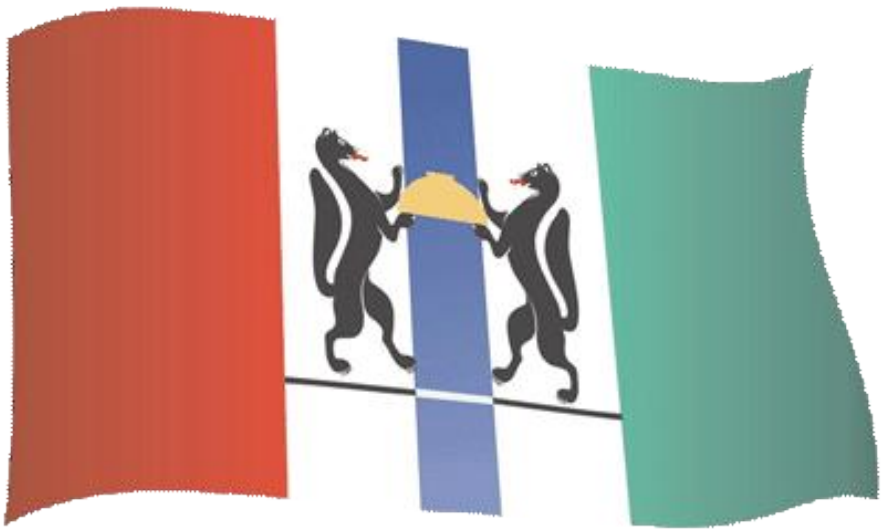


3.2 주 기

노보시비르스크 주를 상징하는 깃발(주 기)은 흰색, 녹색, 붉은색과 파란색을 기본 바탕색으로 한다. 흰색은 순수, 충성, 믿음의 상징이고 엄혹한 시베리아 겨울을 가리키는 색깔이다. 녹색은 희망, 풍요, 부활,

생명력의 상징이며, 노보시비르스크의 풍요로운 대지와 그 안에 나타나는 자연의 다양함과 아름다움을 구현한 것이다. 붉은색은 용맹과 대범함을 나타내며, 조국을 지킨 노보시비르스크인의 영웅성에 대한 기억 등을 상징한다. 중앙의 파란색은 주 영토의 거의 1/3을 차지하는 오비 강, 호수, 강들을 상징한다. 주 기의 중심에는 시베리아 문장의 상징이었던 두 마리의 흑담비가 묘사된 노보시비르스크 주 문장이 배치되어 있다. 주 기와 주 문장을 디자인한 사람은 화가이자 건축 디자이너인 그리고리 블라디미로비치 쿠젤레프(Григорий Владимирович Кужелев)이다.

<그림 15> 노보시비르스크 주의 주 기



Ⅱ. 상세개관

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

1. 역사

노보시비르스크 주는 시베리아 타이가 지역과 유라시아 스텝지역이라는 두 자연지리적·역사적·문화적 공간의 경계에 위치해 있다. 그 결과 노보시비르스크 주는 수천 년 동안 각양각색의 민족들이 서로 접하는 국경이자 완충지대로서의 역할을 담당해 왔다. 고대로부터 이 지역에서는 산림지역과 스텝지역의 문화(고대 우그르족과 고대 이란족, 중세에는 투르크족과 몽골족, 근세에는 터키족과 슬라브족 등)가 융합되고 상호 영향을 끼쳤다. 노보시비르스크 지역은 13세기에는 몽골 제국의 세력 하에 놓였다가 그 후 킵차크한국의 지배를 받았고, 시베리아한국(汗國), 흔히 '텔레우트의 대지'(용맹한 시베리아 유목민들의 부족 연합)라 명명되는 왕국의 지배하에 있었다.

18세기부터 러시아제국이 현 노보시비르스크 주의 영토를 지배해 왔다. 러시아제국은 19세기에 접어들면서 노보시비르스크 주를 톰스크 현(縣)에 편입시켰다. 톰스크 현의 일부로 이어져오다가 1944년에 이르러 노보시비르스크 주는 독립된 행정구역으로 소비에트러시아연방공화국에 편입되었다. 카자흐스탄이 독립을 선포한 이후 노보시비르스크 주는 또 다시 국경지역이 되었으며, 주의 남서쪽은 카자흐스탄과 러시아연방이 국경을 맞대는 접경지역이 되었다.

1.1. 형성

노보시비르스크 주에 인류가 등장한 것은 주변의 고르노-알타이 지역이나 쿠즈네츠카야 분지와 비교해서 상대적으로 늦은 구석기시대 말이다. 구석기 시대의 유적은 바라빈스카야(Барабинская) 저지대의 볼치야 그리바(Волчья грива)와 벤게로보(Венгерово) 지역에서 발견되었다. 또한 살라이르스키(Салаирский) 산맥의 지맥들에서는 16,000년에서 12,000년 전 홍적기(洪積期, 플라이스토세) 말기에 사람들이

이 지역에 거주했음을 증명해주는 유적들이 발견되기도 하였다. 서시베리아평원에는 그 당시를 가장 잘 보여주는 동물들인 매머드, 큰사슴, 곰, 들소, 코뿔소 등이 살아가고 있었다.

<그림 16> 살라이르스키 산맥

서시베리아 남쪽에서는 구석기와 중석기, 신석기의 유물들이 골고루 발견되었으며 청동기와 철기시대의 유물들도 상당수 발견되었다. 특히 B.C. 6세기 후반에서 5세기 초반으로 추정되는 벤게로보-2 신석기시대 유적지에 있는 두 곳의 무덤에서 11구(5명의 남자와 6명의 여자)의 해골이 발견되어 고고학자들의 관심을 끌었다. 또한 청동기 시대 초기(B.C. 4세기~3세기 초반) 문화를 엿볼 수 있는 '우스티-타타르 문화'(Усть-тартасская культура) 유적지 솝카-2/3, 솝카-2/3A(Сопка-2/3, Сопка-2/3A)에서는 이 시기 사람들의 주거형태를 알 수 있는 집터와 유물들이 발견되었다. 서시베리아 지역에 목축을 하는 인도유럽인종이 처음 등장한 것은 기원전 2세기 후반으로 알려져 있다. 그들은 지역 토착민족들과 접촉하여 동화되고 융합되어 가면서 독특한 문화를 이뤄나갔다.

<그림 17> 청동기 시대 초기(B.C. 4세기~3세기 초반)
'우스티-타타르 문화' 유적지 솝카-2/3, 솝카-2/3

노보시비르스크 주의 철기시대 초기 사람들의 생활상은 '쿨라이 문화' 유적지, '키지로보 문화' 유적지 등에 잘 드러나 있다. 쿨라이 문화는 4세기까지 계속되었으며, 그 명맥은 5~9세기 오비 강 상류지역에 문화유적들이 나타나기 시작하는 중세 초까지도 이어졌다. 10세기부터 몽골족이 등장하기까지 오비 강 유역에서는 토착 우그르족, 타 지역에서 유입된 터키어를 사용하는 민족들, 그리고 알타이 주변 스텝지역의 민족들이 융합되어 만들어진 혼합문화가 널리 퍼져 있었다.

1.2 발전

역사학계는 철기시대와 중세를 거쳐 서시베리아의 현 노보시비르스크 주 영토에서 살아가는 사람들의 생활문화에 지대한 영향력을 행사한 민족이 터키어를 구사하는 민족들이었다고 간주한다. 남과 서시베리아에서는 여러 왕국들이 난립하였고 한국(汗國)을 비롯해 다양한 유목민 제국들이 형성되

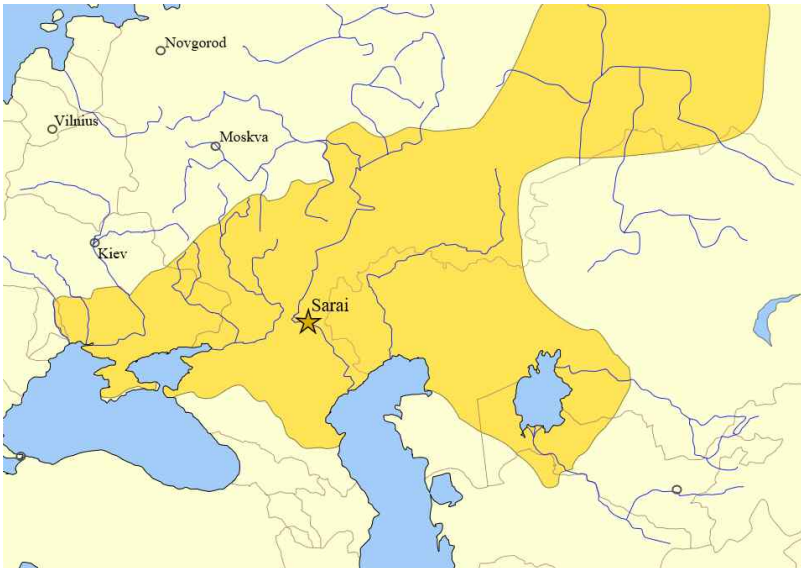
었음에도 불구하고 터키어를 사용하는 민족들이 이 지역 문화의 발전에 결정적인 역할을 했다는 것이다.

서시베리아에 터키어를 구사하는 민족들이 직접적으로 침투하기 시작한 것은 8세기부터였다는 것이 정설이다. 이들의 등장은 오비 강 상류의 바라빈스카야 스텝지역을 장악해가던 러시아인들이나 토착민이었던 바라빈(시베리아) 타타르인들과의 잦은 충돌을 낳았다.

<그림 18> 바라빈 타타르인

13세기부터 현 노보시비르스크 지역은 몽골제국의 영향 하로 들어갔으며, 13세기~15세기에 현재의 노보시비르스크 주 지역은 처음에는 킵차크한국(汗國)의 동쪽 변방이었고, 16세기에는 시베리아한국(汗國)에 소속되었다. 시베리아한국의 신민(臣民)이었던 바라빈 타타르인은 노보시비르스크 주의 북서쪽, 즉 차니(Чаны) 호수의 북쪽에 거주하고 있었으며, 옴(Омь) 강, 타르타스(Тартас) 강, 타라(Тара) 강 유역을 따라 터전을 일구고 있었다. 오비 강 유역에는 러시아인과 타타르인들이 현지에 동화되어 나타난 차트-타타르인 등의 민족들이 등장하였으며, 지금까지도 콜리반스키 군(郡)의 유르트-오라(Юрт-Ора)와 유르트-악발리크(Юрт-Акбалык) 마을에서 그 후손들이 거주하고 있다.

<그림 19> 킵차크한국의 위치(노란색으로 표시된 부분)



시베리아한국은 1598년 이르멘(Ирмень) 전투에서 러시아인들에게 격파된 뒤 정치적 독립성을 상실했다. 하지만 시베리아한국의 중추세력들이었던 바라빈 타타르인들과 차트-타타르인은 시베리아한국이 멸망한 뒤에도 노보시비르스크 지역을 차지한 러시아에 계속해서 저항을 하였고, 텔레우트족이나 오이라트족 등 다른 여러 민족들 역시 이 지역을 자주 침탈했다. 이렇듯 러시아인은 여타 민족들의 습격과 침입이라는 위협 아래 놓여 있었기 때문에 노보시비르스크 지역보다 더 북쪽에 위치한 톰스크 지역에 정착하는 것을 훨씬 선호하였다.

<그림 20> 이르멘(Ирмень) 전투 기념비

러시아인이 현재의 노보시비르스크 주 지역에 거주하기 시작한 것은 17세기 중반이 되어서였다. 1644년경에 베르디(Бердь) 강 연안에 마슬랴니노(Маслянино) 마을이 만들어졌다. 1695년에는 귀족 알렉세이 크루글리크(Алексей Круглик)가 러시아가 점유하고 있던 땅을 개간하여 농지로 만든 다음 크루글리코보(Кругликово) 마을이라 명명했다(현재도 볼로트닌스키 군(郡)에 원형 그대로 보존되어 있다). 그 이후 파시코보(Пашково), 크라술리노(Красулино), 구토보(Гутово), 모로조보(Морозово) 등의 마을이 형성되면서 러시아인의 이주도 활발해졌다.

17세기 말에는 이 지역에 최초로 군 초소인 우르탐스키 초소와 움레빈스키 초소가 건설되었다. 이를 계기로 오야시(Ояш) 강과 차우스(Чаус) 강, 이냐(Иня) 강변에는 러시아인 마을들이 생겨났다. 1710년경에는 노보시비르스크 지역에서 처음으로 순수 러시아인들만으로 이루어진 '크리보쇼콥스카야'(Кривощёковская) 촌(村)이 형성되었다.

<그림 21> 복원된 움레빈스키 초소

18세기 초, 차우스키 요새와 베르츠키 요새가 건설되면서 주변 지역에 대한 러시아의 지배권도 자리 잡았고 안전도 보장되었다. 유목민족들의 침략과 습격 위험이 줄어들자 이주민의 수도 상당히 증가하게 되었다.

또한 18세기 초에 유명한 우랄의 사업가 아킨피 데미도프(Акинфий Демидов)는 이 지역에 두 곳의 구리제련공장(콜리반스키 공장과 바르나울스키 공장)을 지었다. 구리와 은 제련 공장들이 카스말라 강, 니즈니 수준 강, 알레야 강, 볼쇼이 탈모바 강 유역에 세워졌다. 1764년~1765년에는 가장 큰 구리제련공장인 순준스키 공장이 건설되어 이 지역 발전의 견인차 역할을 하였다.

1893년에는 시베리아횡단철도가 오비 강을 가로질러 부설되어 알렉산드롭스키 마을(1895년부터는 노보니콜라옙스키 마을로 개명)이 생겨났다. 시베리아횡단철도, 오비 강의 수상운송, 시베리아와 러시아의 서쪽지역(유럽쪽 러시아)을 연결하는 편리한 지리적 위치와 수송능력으로 인해 이 지역의 경제가 빠르게 성장하게 되었다. 1909년 노보니콜라옙스크는 도시로 승격되었고 1925년에 노보시비르스크로 개칭되었다.

<그림 22> 노보시비르스크 시

1921년까지 노보시비르스크 주는 톰스크 현(顯)에 편입되어 있었고, 1921년~1925년까지는 노보니콜라옙스크 현에, 1925년~1930년에는 시베리아 변강에, 1930년~1937년까지는 서시베리아 변강에 소속되었다가, 1937년 9월 28일에 서시베리아 변강이 노보시비르스크 주와 알타이 변강으로 분리된다. 그래서 1937년 9월 28일을 노보시비르스크 주의 공식 성립일로 간주한다. 1938년 1월 15일에 소련최고회의는 알타이 변강과 노보시비르스크 주의 설립을 승인하였다. 1937년 당시 노보시비르스크 주에는 36개의 군이 포함되었으며 톰스크 주와 케메로보 주의 영토도 포함되었다. 1943년 노보시비르스크 주에서 케메로보 주가 분리되었고, 1944년에는 톰스크 주가 분리되어 현재에 이르고 있다.

2. 정치

2.1. 행정부

노보시비르스크 주 행정의 중심은 주 정부이다. 주 정부는 여러 군(郡)들의 행정, 군 위원회 및 지방의 주요 정부조직에 재정을 지원하며 지역개발을 촉진한다. 또한 러시아의 헌법에 입각하여 주 헌장의 범위 안에서 주지사의 활동을 지원한다. 주 헌장은 이 지역의 기본법이다.

2.1.1. 주지사 임시 대행 안드레이 알렉산드로비치 트라브니코프 (Андрей Александрович Травников)

노보시비르스크 주 헌장에 따라 주지사는 노보시비르스크 주의 행정업무에서 전적인 권한을 가지는, 이 지역에서 가장 핵심적인 공직자이다. 러시아연방 시민 누구라도 30세가 넘으면 피선거권을 가지며 선거를 통해 당선될 수 있다. 임기는 5년이다.

<표 2> 노보시비르스크 주의 역대 주지사

기간	주지사
1991~1993년	비탈리 페트로비치 무하 (Виталий Петрович Муха)
1993~1995년	이반 이바노비치 인디노크 (Иван Иванович Индинок)
1995~2000년	비탈리 페트로비치 무하 (Виталий Петрович Муха)
2000~2003년	빅토르 알렉산드로비치 톨로콘스키 (Виктор Александрович Толоконский)
2003~2007년	빅토르 알렉산드로비치 톨로콘스키 (Виктор Александрович Толоконский)
2007~2010년	빅토르 알렉산드로비치 톨로콘스키 (Виктор Александрович Толоконский)
2010~2014년	바실리 알렉세예비치 유르첸코 (Василий Алексеевич Юрченко)
2014~2017년	블라디미르 필리포비치 고로데츠키 (Владимир Филиппович Городецкий)
2017년~현재	안드레이 알렉산드로비치 트라브니코프 (Андрей Александрович Травников)

블라디미르 필리포비치 고로데츠키가 2017년 개인적 사정으로 사임한 후 2017년부터 10월부터 안드레이 알렉산드로비치 트라브니코프가 노보시비르스크 주지사 임시대행을 맡고 있다.

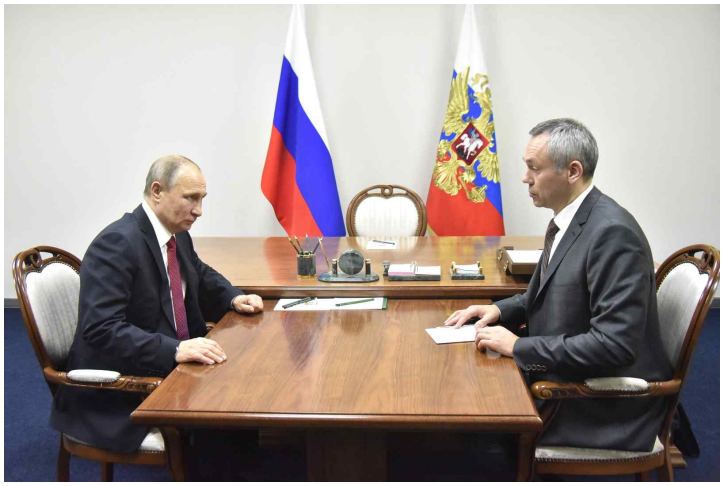
<그림 23> 노보시비르스크 주지사 임시대행

안드레이 알렉산드로비치 트라브니코프(Андрей Александрович Травников)

안드레이 트라브니코프는 1971년 볼로고다 주의 체레포베츠 시에서 태어났다. 1990년부터 1992년까지 군복무를 하였고 1998년에 체레포베츠 국립대학교를 졸업하였다. 1992년부터 2006년까지 체레포베츠 금속콤비나트에 근무하면서 여러 직책을 맡았다. 2006년에 '엘렉트로레몬트'사의 총디렉터로 임명되었다.

2010년부터 2012년에는 체레포베츠 시의 제 1부시장을 역임하였다. 2012년부터 2014년까지 볼로고다 주 부주지사, 볼로고다 주 제 1부주지사를 역임하였다. 2014년부터 2016년까지 러시아연방 북서연방관구의 러시아연방 대통령 전권대표를 맡았다. 2016년에 볼로그다 시의 시장으로 선출되었고, 2017년 10월 6일 이후 노보시비르스크 주의 주지사 임시대행을 맡고 있다.

<그림 24> 안드레이 트라브니코프와 푸틴 러시아연방 대통령



주지사 임시대행 안드레이 트라브니코프가 러시아연방 대통령 블라디미르 푸틴에게 노보시비르스크 주의 사회-경제 상황에 대해 보고하고 있다(2018년 2월 8일).

2.2 주 의회

노보시비르스크 주 입법의회는 노보시비르스크 주의 대표 입법기관이다. 입법부는 법, 결의안 및 기타 법률행위를 통과시키고, 법에 근거하여 법 집행과 준수를 감독한다.

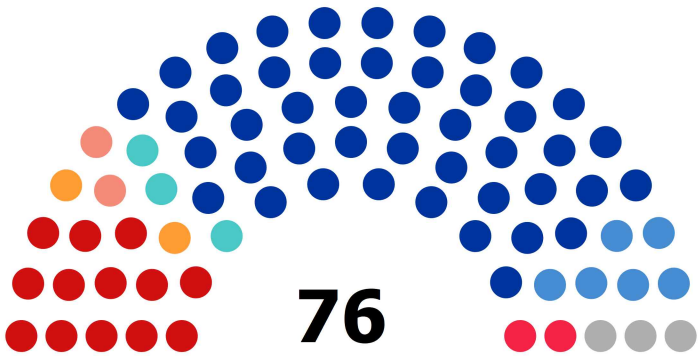
<그림 25> 노보시비르스크 주 의회 내부

노보시비르스크 주 입법의회는 76명의 의원으로 구성된다. 최근 선거는 2015년 9월 13일에 치러졌다. 입법의회의 임기는 5년이다.

정당	대표	의원 수
통합러시아당	판페로프(Панферов А. Б.)	50
러시아연방공산당	카르포프(Карпов В. Я.)	17
정의러시아당	쿠바노프(Кубанов А. А.)	4
러시아자유민주당	사벨리예프(Савельев В. И.)	4
시민강령당 (Гражданская платформа)	만추로프(Манцуров А. Н.)	1

<표 3> 노보시비르스크 주 제 6대(2015년) 의회 구성과 정당 대표

<그림 26> 노보시비르스크 주 제 7대(2020년) 의회 구성



남색-통합러시아당(45명)
붉은색-러시아연방공산당(13명)
하늘색-러시아자유민주당(6명)
초록색-새로운사람들
노란색-정의러시아당(2명)
다홍색-조국당(2명)
빨간색-연금수급자당(2명)
보라색-시민강령당(1명)
회색-무소속(3명)

2.2.1. 입법의회 의장- 안드레이 이바노비치 심키프

현재 노보시비르스크 주의 입법의회 의장은 안드레이 이바노비치 심키프(Андрей Иванович Шимкив)이다.

<그림 27>노보시비르스크 주 입법의회 의장
안드레이 이바노비치 심키프(Андрей Иванович Шимкив)

안드레이 심키프는 1964년 10월 8일 노보시비르스크 주 이스키팀스키(Искитимский) 군(郡) 레고스타예보(Легостаево) 마을에서 태어났다. 1987년 노보시비르스크농업대학을 졸업하였고 1994년부터 탈멘스키 협동농장에서 농학자로서 활동을 시작하였다. 1994년에는 옙신스카야 석유공장의 감독이 되었다. 2004년 '가즈프롬네프티-노보시비르스크'사의 총감독에 임명되었다. 그의 지도력

덕분에 석유생산품 판매량이 증가하였으며 2005년에는 '시베리아의 가장 좋은 상품과 서비스' 경쟁에서 금메달을 획득하였다. 2013년 '가즈프롬네프티-노보시비르스크'는 노보시비르스크 주의 'Top-100'에서 4위를 차지하였다. 2003년부터 노보시비르스크 주 입법의회의 의원으로 선출되었으며, 2015년 9월 29일 노보시비르스크 제 6대 입법의회 의장으로 선출되었다.

2.3. 2018년 러시아연방 대통령 선거

러시아 연방 대통령 선거는 직접선거로 치러지며, 과반을 득표한 후보가 당선된다. 1차 투표에서 당선자가 없을 경우에는 상위 두 후보가 결선투표를 치른다. 대통령 임기는 2008년 개헌을 통해 기존의 4년에서 6년으로 늘어났으며, 한 차례만 연임이 가능하다. 러시아 대통령은 국가원수와 군통수권자로서 핵무기 코드를 관리하며, 법률안 발의권과 의회 해산권을 갖는 등 프랑스나 미국의 대통령보다 훨씬 막강한 권한을 행사한다.

2018년 러시아 대통령 선거는 3월 18일에 치러졌다. 중앙선거위원회에 등록된 후보자는 모두 8명이었다. 블라디미르 푸틴이 무소속으로 출마하였고, 각 정당에서는 파벨 그루디닌(러시아공산당), 블라디미르 지리놉스키(러시아자유민주당), 크세니야 솝차크(시민의 발의당), 막심 수라이킨(러시아의 공산주의자당), 보리스 티토프(로스트당), 그리고리 야블린스키(야블로코당), 세르게이 바부닌(러시아인민동맹당)이 등록하였다.

이번 대통령 선거에서 푸틴이 달성한 득표율은 76.69%로, 역대 선거에서 그가 얻은 최고 기록이다. 푸틴은 2000년 대선에서 52.94%, 2004년 대선에서 71.31%, 2012년 대선에선 63.6%를 얻은 바 있다. 푸틴에 이어 2위는 11.8%를 얻은 공산당 후보인 파벨 그루디닌(57)이 차지했으며 다른 6명의 후보는 5%대 미만의 저조한 득표율을 보였다.

모스크바 고등경제대학 교수인 정치학자 올레그 마트베이체프는 푸틴이 안정의 보증자, 위대한 러시아의 보증자, 발전의 보증자란 이미지를 유권자

들에게 각인시키면서 대승을 거뒀다고 분석했다. 그는 "만일 다른 후보가 당선됐더라면 의회와 대통령 간 대립이 거세지고 이는 하원 해산과 새로운 총선으로 이어졌을 것"이라며 "한마디로 국민이나 기업인이나 투자자 누구에게도 필요 없는 완전한 혼란이 초래됐을 것"이라고 지적했다. 푸틴에 대한 압도적 지지는 이같은 혼란을 원치 않은 민심이 반영된 것이란 설명이다. 푸틴이 크림병합, 시리아 내전 개입, 신형 무기 개발, 영국 내 러시아 이중스파이 암살 사건 강경 대응 등을 통해 러시아의 강력함을 과시함으로써 '위대한 러시아'의 보증자 이미지를 부각한 것도 주효했다는 분석이다.

노보시비르스크 주의 러시아 대통령 선거 투표율은 60.41%이었으며, 푸틴 후보는 71.06%의 득표율을 보여 전국 득표율(76.69%)에는 미치지 못하였다. 그 대신 그루디닌 후보의 득표율이 16.39%로 러시아 전국 득표율 11.77%를 훨씬 뛰어넘어 이 지역에서의 상대적 인기를 실감케 하였다.

<그림 28> 2018년 러시아 대통령 선거 후보별 득표율 잠정 결과 발표

(2018년 3월 19일, 99.84% 개표 상황에서 76.66%의 득표율로 푸틴이 1위를 차지했다)

<표 4> 2018년 러시아연방 대통령 선거 후보별 득표율

번호	후 보 자	전국 평균 득표율(%)	노보시비르스크 주 득표율(%)
1	푸틴(Владимир Владимирович Путин)	76.69	71.06
2	그루디닌(Павел Николаевич Грудинин)	11.77	16.39
3	지리놉스키(Владимир Вольфович Жириновский)	5.65	6.58
4	솝차크(Ксения Анатольевна Собчак)	1.68	1.62
5	야블린스키(Григорий Алексеевич Явлинский)	1.05	1.12
6	티토프(Борис Юрьевич Титов)	0.76	0.70
7	수라이킨(Максим Александрович Сурайкин)	0.68	0.61
8	바부린(Сергей Николаевич Бабурин)	0.65	0.65

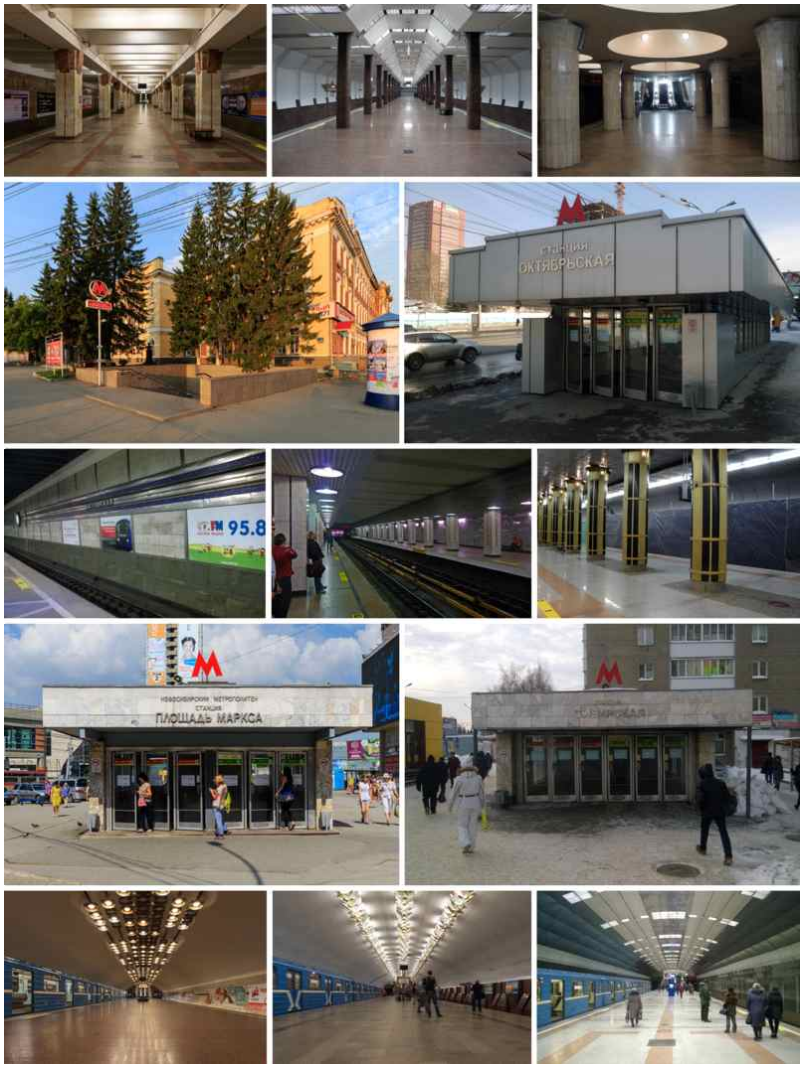
3. 경제

3.1 경제 개황

러시아 85개 연방주체 중 노보시비르스크 주의 분야별 생산량 순위는 유용광물 채굴업이 24위, 가공업이 24위, 전기·가스·수자원의 생산·공급 분야가 21위이다. 시베리아 연방관구에서의 생산량 순위는 유용광물 채굴업이 5위, 가공업이 5위, 전기·가스·수자원의 생산·공급 분야가 4위이다. 러시아연방 안에서 산업별 생산 비중을 살펴보면 에너지가 17%, 철강이 11%, 화학이 2%, 경공업이 3%, 식품이 23%, 제약이 2.5%를 차지한다.

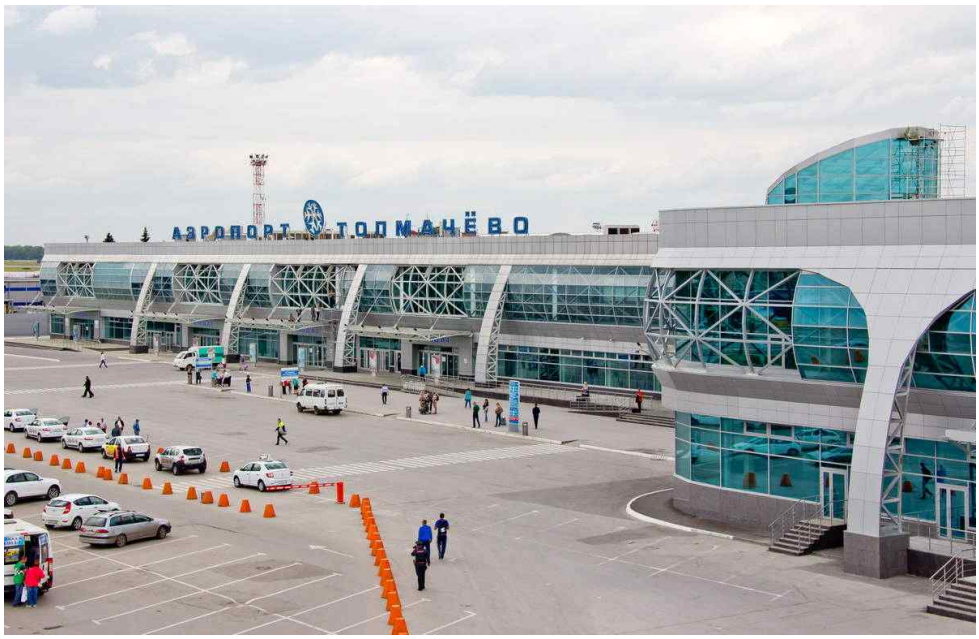
노보시비르스크 주의 교통인프라 구축은 3만 ㎞에 달하며, 이를 바탕으로 교통 중심지로서의 역할을 잘 수행하고 있다. 교통 분야에 약 11만 4000명이 종사한다. 노보시비르스크 주의 자동차도로는 2만 7000㎞이고, 철로는 1,500㎞, 수로는 500㎞, 지하철로는 13㎞이다. 노보시비르스크 시에는 1985년에 개통된 지하철 11개 역이 운행 중인데, 노보시비르스크 시민의 12%가 이용하고 있다. 노보시비르스크 지하철은 러시아 동부지역에서 유일하다.

<그림 29> 노보시비르스크 시의 지하철



노보시비르스크 시(市)에는 톨마체보(Толмачево) 국제공항과 세베르니(Северный) 국내공항이 있으며, 러시아 제2의 항공사인 '시베리아에어라인'의 본사가 소재한다. 또한, 서시베리아 철도의 가장 큰 중심센터인 노보시비르스크 시는 '글라브니(Главный)' 중앙기차역을 비롯하여 서부, 동부, 남부 등 총 4개의 기차역을 운영하고 있다. 19세기 후반 시베리아횡단철도의 부설은 노보시비르스크 지역의 경제 발전을 촉발시키는 계기가 되었다.

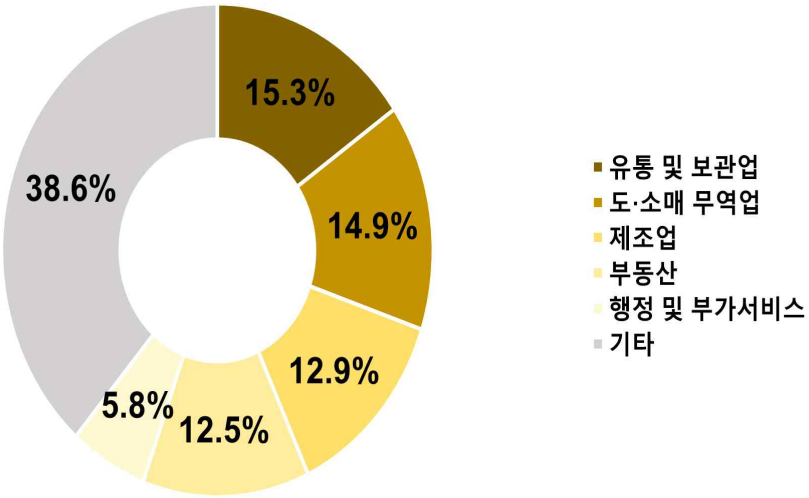
<그림 30> 노보시비르스크 주의 톨마체보 국제공항



노보시비르스크 주 통신시장의 99%를 '시비르 텔레콤(Sibir Telecom)'이 점유하고 있다. 노보시비르스크 주의 인터넷 서비스 제공업체 수는 21개이고, 4개의 이동통신회사가 서비스를 제공하고 있다. 제2차 세계대전 중 120여 개에 달하는 대형 생산 공장이 유럽 지역에서 노보시비르스크 주로 이전하였는데, 이는 노보시비르스크 지역의 경제가 발전하는 데 중요한 역할을 수행했다.

3.2 지역총생산(GRP)

<그림 31> 노보시비르스크 주 지역총생산(GRP) 구조(2019년)



위 표에서 보듯이, 2019년 노보시비르스크 주 지역총생산에서 교통·통신업(15.3%), 도·소매 무역업(14.9%), 제조업(12.9%), 부동산(12.5%), 행정 및 부가서비스(5.8%)를 차지했다. 산업생산이 지역총생산에서 의미 있는 수치를 보여주었으며, 사회복지서비스도 21% 수준이었다. 그런데 이 수치는 2015년 노보시비르스크 주의 지역총생산과 비교하면 상당히 변화된 양태를 보인다.

노보시비르스크 주의 지역총생산(GRP)은 2015년 기준으로 9,809억 루블로, 85개 연방주체 중 16위에 해당한다. 2015년 기준 1인당 지역내총생산(GRP)은 356,100루블이다. 지역총생산의 생산구조에서 산업생산은 17.7%, 무역은 18.5%, 운송과 통신이 15%, 농업이 5.7%, 건설이 4.7%를 차지하였다. 사회공공분야(학술연구와 개발, 국가 행정 등을 포함해서 교육, 보건, 부동산 거래 등)는 지역총생산의 38% 정도를 차지하였다.

2011년 대비 2015년 노보시비르스크 주의 지역총생산에서 산업생산과 농업은 줄고, 무역·운송과 통신·사회공공분야는 늘어나는 추세를 보인다. 1

차산업과 2차산업 중심에서 3차산업 중심으로 사회가 변화되고 있는 양태를 띠고 있는 것이다.

노보시비르스크 주의 실업률은 2015년 기준 6.8%에 달한다. 주에서는 주민들의 노동유연성을 정착하기 위해 다양한 복합정책을 실행하고 있으며, 여성과 청년의 일자리 창출을 위해 노동시장에서 요구되는 전문분야에서의 직업교육을 확대 실시하고 있다.

3.3 주요 산업

시베리아 산업단지들 중 하나인 노보시비르스크 주는 산업단지, 교통·통신, 건설, 농업, 무역, 그리고 생산 분야가 조화롭게 결합되어 균형 있게 발달하고 있다. 노보시비르스크 주 경제는 과학역량을 기반으로 하여 생산과 개발의 혁신을 추구하는 쪽으로 기본적 역량강화의 방향을 설정하고 있다.

<그림 32> 바라빈스크 철도역

노보시비르스크 주의 산업생산지수는 2016년에 전년(2015년) 대비 100.8%였다. 전반적으로 생산성이 점진적 증가상태에 있음을 알 수 있다. 특히 '유용광물채굴' 관련 생산성 지수의 개선이 두드러지는데, 이 분야의 생산지수는 112.3%에 달했다. 가공분야의 생산지수는 100.1%이고, 전기에너지 분야·가스 생산관리·수자원 관리 등의 생산지수 역시 100.1%였다.

1) 유용광물

노보시비르스크 주에는 석탄, 이탄, 사금, 지르코늄, 알루미늄의 주요광석인 보크사이트, 티타늄, 광물건축재료(진흙, 대리석, 시멘트 원료, 석회암, 건축용 쇄석 등)가 매장되어 있다. 노보시비르스크 주의 북서쪽에는 석유와 천연가스산지가 개발되었다.

<그림 33> 노보시비르스크 주의 석유개발산지

2) 산업

2015년 기준, 노보시비르스크 주의 지역총생산(GRP) 생산구조에서 산업생산은 17.7%이다. 산업생산만 놓고 보면 가공 산업이 80% 이상으로 주도적 위치를 점하고 있다. 가공 산업에서는 '음료와 담배를 포함한 식료품 생

산'(31.4%)이 압도적으로 높은 수치를 보인다. 이 외에 '전기설비, 전기광학 설비 생산', '야금 산업과 금속제품 생산', '비금속 광물생산품 생산' 등이 그 뒤를 잇고 있다.

3) 농업

노보시비르스크 주는 시베리아 연방관구의 농산품 생산에서 가장 주도적인 역할을 담당하는 지역 중 하나이다. 농업 생산량은 2016년 기준으로 860억 루블에 이른다. 노보시비르스크 주는 지리적 위치상 위험경작지역으로 분류되기 때문에 식물재배와 농산품 생산이 날씨의 변화에 심하게 좌우된다. 그래서 농업은 곡물, 감자, 채소, 아마 생산 등으로 특화되어 있다.

<그림 34> 노보시비르스크 주의 추수 광경

전체 농산품 생산량의 약 50%가 목축 관련 제품이다. 노보시비르스크 주는 육우나 젖소 등을 키우는 축산업이 발달해 있으며, 양계와 양봉 산업 분야도 눈에 띈다.

<그림 35> 노보시비르스크 주의 축산업

4) 과학

노보시비르스크 주는 러시아연방의 대규모 과학센터 중 하나로서 약 120여 개의 크고 작은 기관들이 과학 연구와 개발에 전념하고 있다. R&D 분야에 종사하는 연구자 수는 22,000명에 달한다. 연구자의 69.5%가 전문 고등교육을 이수했으며, 10.7%는 박사 이상의 연구자들이며, 25%는 박사 학위 소유자들이다.

3.4 대외교역량

2016년 현재 노보시비르스크 주는 약 130개 국가와 교역을 하고 있다. 2016년 대외교역량은 34억 달러 정도이다. 2010년 대외교역량 28억 420만 달러와 비교해보면 상당히 증가한 수치이다. 2010년 노보시비르스크 주의 수출은 15억 1,550만 달러이고, 수입은 12억 8,870만 달러였다. 2009년 외국인 투자액은 4억 8,938만 달러를 기록했다. 주요 무역상대국은 중국, 우크라이나, 카자흐스탄, 미국, 인도, 프랑스, 독일, 벨라루스, 불가리아, 베네수엘라, 한국, 일본 등이다.

3.5 노보시비르스크 주와 한국의 교역

2020년 한국과의 교역액은 1억 2,500만 달러로 노보시비르스크 주 전체 대외교역량의 2.2%를 차지했다. 대(對) 한국 수출은 전체 수출액의 2.7%에 달하는 8,020만 달러이고, 대(對)한국 수입은 전체 수입액의 1.7%에 달하는 4,510만 달러였다. 한국의 노보시비르스크 주에 대한 투자 현황을 살펴보면 2004년에 600만 달러였으나 2005년에는 11만 1,000달러로 급감했고, 2006년 이후에는 직접투자가 없었다.

한국의 오리온 노보시비르스크 공장은 2007년 6월에 자본금 2,260만 달러로 법인을 설립하여 2008년 4월부터 생산을 시작했다. 투자금은 4,000만 달러였으며, 공장규모는 대지 2만 1,000㎡에 건평 1만 500㎡이다.

현대제철은 '시비르스키 안트라지트'사와 2011년 교류협력 양해각서(MOU)를 체결했다. 이로써 현대제철은 러시아산 무연탄을 수입하고, 향후 5년간 광산을 확장하며, 극동 지구의 석탄 항만을 개발하는 등 포괄적인 협력에 합의했다.

4. 사회

4.1 인구와 민족구성

노보시비르스크 주의 인구는 증가추세에 있다. 2010년 러시아 인구조사의 결과에 따르면 265만 명이었고, 인구밀도 15.64명/㎢이었다. 그러던 것이 2022년 조사에서는 2,780,292명으로 집계되었다. 도시인구는 79.26%였다.

2010년 러시아 인구조사에 따른 민족구성을 살펴보면 아래 표에서 보듯이 러시아인이 2,365,845명으로 노보시비르스크 주 인구의 93.1%를 차지하고 있으며, 그 뒤를 이어 독일인, 타타르인 등이 보이고 있다. 그러나 인구구성비 측면에서 다른 민족들이 차지하는 수치는 유의미하다고 보기 어렵다.

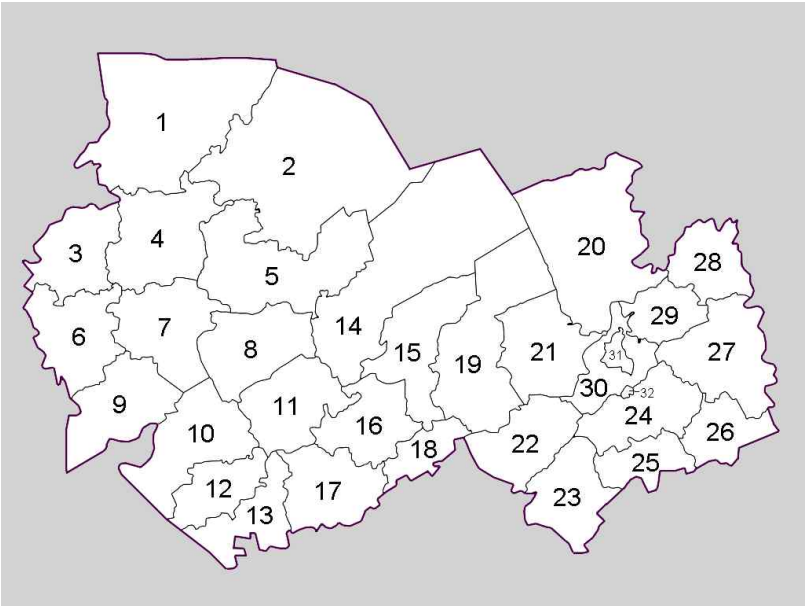
<표 5> 노보시비르스크 주의 인구 구성

민족	인구수(명)
러시아인	2,365,845
독일인	30,924
타타르인	24,158
우크라이나인	22,098
우즈베크인	12,655
카자크인	10,705
타지크인	10,054
아르메니아인	9,508
아제르바이잔인	8,008
키르기스인	6,506
벨라루스인	5,382

4.2 행정구역 구성

노보시비르스크 주에는 1개의 주도(州都) 노보시비르스크, 4개의 도시, 30개 군, 17개의 도시형 마을, 428개의 농촌 마을로 이루어져 있다.

<그림 36> 노보시비르스크 주의 행정구역



30개 군(郡)의 명칭

1. 키시톱스키(Кыштовский)
2. 세베르니(Северный)
3. 우스티-타르스키(Усть-Таркский)
4. 벤게롭스키(Венгеровский)
5. 쿠이비셉스키(Куйбышевский)
6. 타타르스키(Татарский)
7. 차놉스키(Чановский)
8. 바라빈스키(Барабинский)

9. 치스토오죠르니(Чистоозёрный)
10. 쿠핀스키(Купинский)
11. 즈드빈스키(Здвинский)
12. 바간스키(Баганский)
13. 카라숙스키(Карасукский)
14. 우빈스키(Убинский)
15. 카르가츠키(Каргатский)
16. 도볼렌스키(Доволенский)
17. 크라스노죠르스키(Краснозёрский)
18. 코츠콥스키(Кочковский)
19. 출림스키(Чулымский)
20. 콜리반스키(Колыванский)
21. 코체뇹스키(Коченёвский)
22. 오르딘스키(Ордынский)
23. 수준스키(Сузунский)
24. 이스키팀스키(Искитимский)
25. 체레파놉스키(Черепановский)
26. 마슬랴닌스키(Маслянинский)
27. 토구친스키(Тогучинский)
28. 볼로트닌스키(Болотнинский)
29. 모시콥스키(Мошковский)
30. 노보시비르스키(Новосибирский)

주도(州都)와 4개의 시(市)

(31) 노보시비르스크(Новосибирск)(주도(州都))
(32) 베르츠크(Бердск)
(33) 이스키팀(Искитим)
(34) 콜리초보(Кольцово)
(35) 오비(Обь)

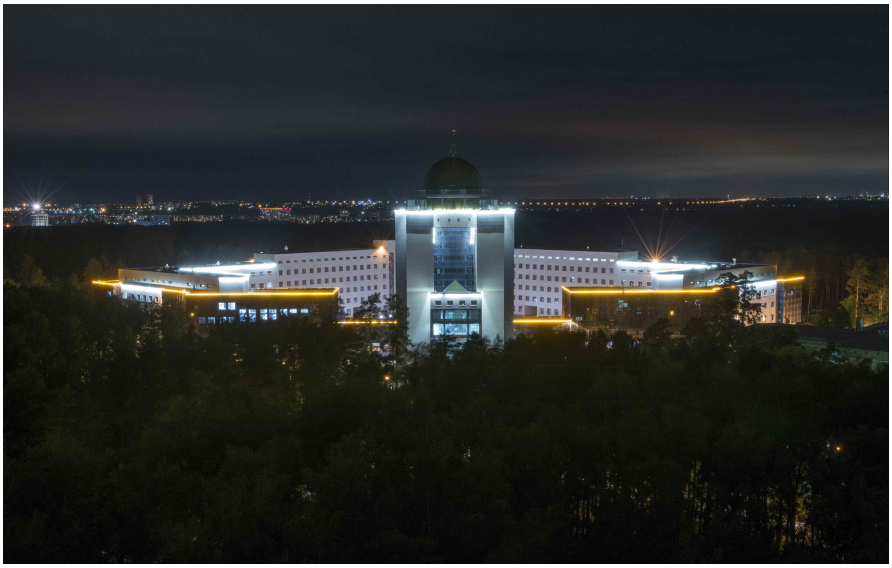
4.3 교육기관 및 연구소

노보시비르스크 주에는 34개의 고등교육기관(분교 포함)이 있으며, 86개의 교육기관들(고등교육기관의 부속 중등교육기관과 중등직업교육기관을 포함)이 존재한다. 또한 1, 004개의 일반교육 기관이 있으며, 그 중 670개는 취학 전 아동을 위한 교육기관이다.

유명한 고등교육기관으로는 노보시비르스크 국립대학교(Новосибирский государственный университет), 노보시비르스크경제·행정대학교(Новосибирский государственный университет экономики и управления), 노보시비르스크 국립기술대학교(Новосибирский государственный технический университет), 시베리아국립교통대학교(Сибирский государственный университет путей сообщения), 노보시비르스크국립사범대학교, 노보시비르스크 국립건축대학교 등이 있다. 이들 대학은 러시아뿐만 아니라 CIS지역에서도 잘 알려져 타 지역 출신 학생들과 외국 유학생이 많다.

<그림 37> 시베리아국립교통대학교(1932년 개교)

<그림 38> 노보시비르스크국립대학교(1959년 개교) 신관



노보시비르스크 주에는 1926년에 시베리아 지역경제 관련 최초의 연구소인 '시베리아 국립경제연구소'가 설립된 이후, 현재 14개의 국립교육기관 및 3개의 국방연구소를 비롯해 여러 연구소들이 운영 중이다.

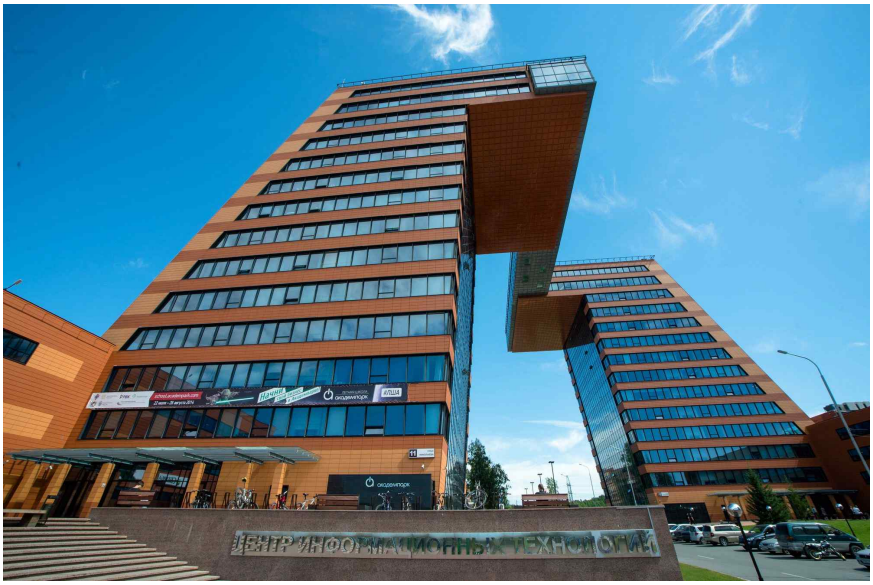
노보시비르스크 주에는 과학, 특히 원자력·화학 분야 연구중심도시로서 세계 최고 수준의 과학센터 중 하나인 '아카뎀고로도크(Академгородок)'가 있다. 여의도 절반 정도 면적의 아카뎀고로도크에는 핵물리학, 수학, 화학 등 30여 개의 연구소가 밀집되어 있다. 러시아 최고학자인 아카데미회원 130명, 선임 및 일반 박사급 연구원 6,500명이 연구 중이며 노보시비르스크 출신 2만 7,000명이 연구원으로 있다.

러시아 과학연구의 핵심공간으로서 '연구도시'라 불리는 아카뎀고로도크에는 시베리아 80여 개의 유명 연구소 중 30여 개 이상의 기초과학 및 응용과학연구소가 모여 있다. 이 연구소들은 노보시비르스크를 이끄는 원동력이며, 러시아를 대표하는 정보통신기술(IT)의 본거지이다.

특히, 노보시비르스크에는 1957년 아카뎀고로도크가 설립될 때 함께 설립된 러시아과학아카데미 시베리아 지부도 위치해 있다. 1958년에 설립된

핵물리연구소에는 연구원만 2,900명이 근무한다. 부드커 핵물리연구소, 이론 및 응용역학연구소, 반도체 물리연구소, 무기화학연구소, 고체화학 및 기계화학연구소, 자동화 및 전자계측연구소, 유기화학연구소, 레이저연구소, 촉매연구소 등이 유명하다.

<그림 39> 노보시비르스크 주 아카뎀고로도크 내에 위치한 '테크노파크'



5. 문화

5.1 문화개황

노보시비르스크 주에는 ORT, RTR, GTRK 노보시비르스크, OTS, NTV 등 16개 언론사가 있다. 문화·예술기관으로는 700여 개의 예술단체, 러시아 내 최대 규모의 오페라극장을 비롯해 7개의 공연극장, 25개의 박물관 등이 있다. 특히 노보시비르스크 시는 러시아 최고수준의 심포니오케스트라를 보유한 예술도시로도 유명하다. 특히 노보시비르스크 국립아카데미 오페라·발레극장은 노보시비르스크 주의 랜드마크로 널리 알려져 있다.

<그림 40> 노보시비르스크 국립아카데미 오페라·발레극장

5.2 문화유적과 관광지

1) 노보시비르스크 국립 필하모니 (Новосибирская государственная филармония)

노보시비르스크 국립 필하모니는 러시아에서 가장 규모가 크고 권위 있는 콘서트 극장들 중 하나이다. 22개의 단체로 구성되는데, 그 중에는 심포니, 러시아아카데미, 실내악, 종교음악, 재즈, 경연극 오케스트라, 합창, 보컬 앙상블 등이 포함되어 있다. 현대음악과 고대음악, 아카데미 장르와 민속음악 등도 공연한다.

노보시비르스크 국립 필하모니의 활동은 러시아뿐만 아니라 해외에서도 인정을 받고 있다. 러시아연방 인민배우를 비롯해서 400명 이상의 배우가 활동하고 있으며 그 중에서 50명 이상이 러시아연방 공훈배우이다.

<그림 41> 노보시비르스크 국립 필하모니

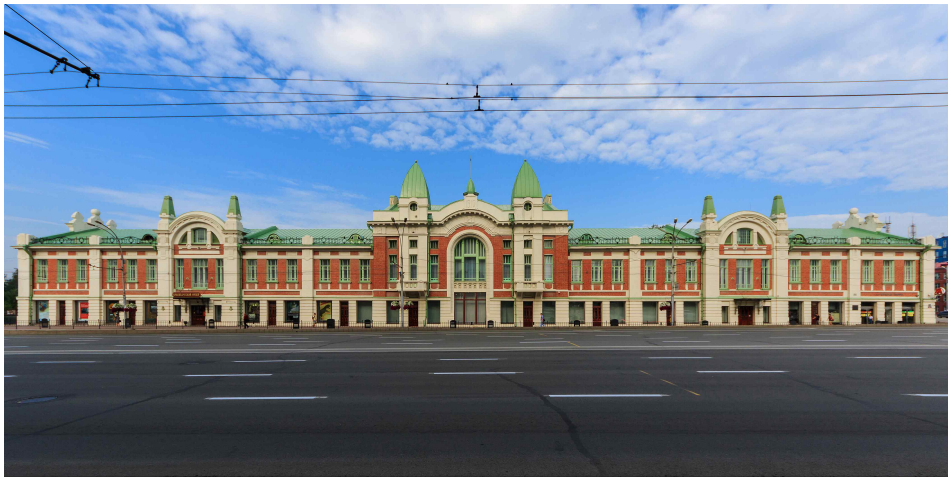
2) 노보시비르스크 국립 지역학박물관 (Новосибирский государственный краеведческий музей)

노보시비르스크 국립 지역학박물관은 예전의 무역센터 건물에 위치한다.

이 건물은 20세기 초 무역과 행정을 관장하던 노보니콜라옙스크 행정청사 건물이었다. 저명한 건축가 크랴츠코프(А. Крячков)가 설계하였고, 아름다운 건축의 모범으로 노보시비르스크 주의 명소들 중 하나이다.

박물관에서는 역사유물이 항시 전시되고 있으며, 휴일이나 축일에는 박물관 중앙홀에서 콘서트가 개최되기도 한다. 전시물은 215,000개에 달하며 매년 1,300개 이상의 전시물이 보충되고 있다. 유물보관소의 면적은 680㎡, 전시실 면적은 2,665㎡이다. 매년 70회 이상의 전시회가 열리고 1,600회 이상의 학술행사가 개최된다. 연간 방문객수는 180,000명에 이른다.

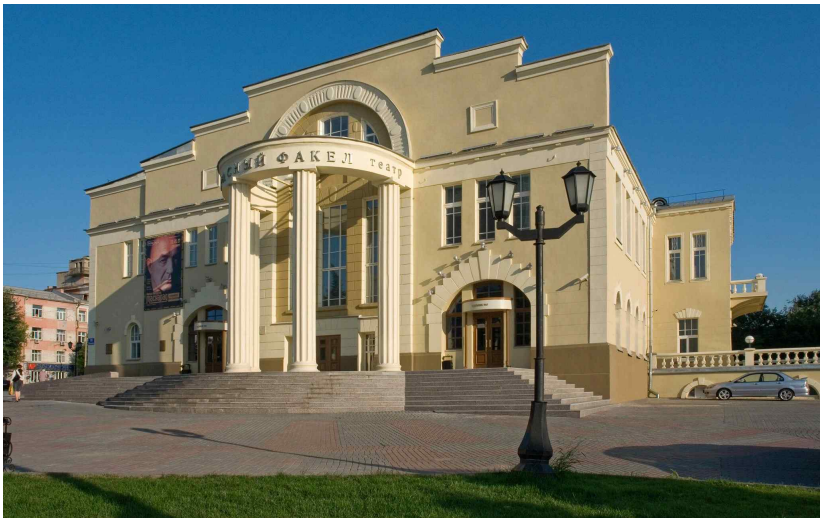
<그림 42> 노보시비르스크 국립 지역학박물관



3) '붉은 횃불' 극장(Театр ≪Красный факел≫)

노보시비르스크 주를 대표하는 극장 중 하나이다. '붉은 횃불' 극장은 1920년 오데사에서 설립되었으며, 노보시비르스크 시에서는 1932년부터 활동하기 시작하였다. 1941~1943년 전쟁 동안에는 스탈린그라드에서 공연하였다. 이 건물에는 레닌그라드 푸시킨 아카데미 극장(Ленинградский академический театр имени А. С. Пушкина)이 위치해 있다. 극장 건물은 2005년 봄부터 시작된 대규모 복원공사를 마친 후 2007년 10월 30일 재개관하였다.

<그림 43> '붉은 횃불' 극장



4) 노보시비르스크 동물원(Новосибирский зоологический парк)

노보시비르스크 동물원은 56ha의 대지에 702종의 동물들이 약 10,000개체 이상 살고 있다. 300종 이상의 동물들이 희귀동물로 등록되어 있으며, 그 중에서 56종은 희귀멸종동물로 지정되어 있다. 연간 동물원 방문객 수는 약 백만 명에 이른다.

<그림 44> 노보시비르스크 동물원

5) 세계장례문화박물관 (Музей мировой погребальной культуры)

<그림 45> 세계 장례 문화 박물관

노보시비르스크 주의 '세계장례문화박물관'은 러시아에서 그 모습을 찾을 수 없는 유일한 전시물들을 구비하고 있다. 사업가이자 아카데미회원이며, 장례 및 화장연맹의 부회장인 야쿠신(С. Б. Якушин)이 2012년에 설립한 세계장례문화박물관은 세계 여러 나라의 상복, 영구차, 영구대, 흉상 등 장례를 주제로 한 조각, 그림, 사진, 서류와 추도기사 등을 전시하고 있다.

6. 한국과의 관계

2010년 기준, 노보시비르스크 주재 한국인은 약 130명이고, 고려인수는 약 2,000명이다.

노보시비르스크 주와 한국의 관계는 2001년 대전시와 노보시비르스크시가 자매결연을 맺으며 시작되었다. 2003년에 부드커 핵물리연구소에 삼성종합기술연구원 시베리아 분소를 개소했다. 한국과학기술원, 원자력연구소 등 정부 연구기관과 삼성, 엘지 등 민간연구기관들이 촉매연구소, 반도체연구소 등 아카뎀고로도크의 연구기관들과 연구협력을 진행 중이다.

노보시비르스크 시에 진출한 한국 기관으로는 2004년에 설립된 코트라 지사와 2003년에 설립된 대전시 상설전시관을 꼽을 수 있으며, 대전시 상설전시관은 지금도 여러 물품들을 전시하고 있다.

2006년에는 전라남도와 노보시비르스크주가 자매결연을 체결했다. 2009년 11월 노보시비르스크 오페라·발레극장이 서울에서 내한공연을 가졌다. 2010년 3월에는 강릉에 있는 한국과학기술연구원(KIST) 분원이 러시아과학아카데미 시베리아지부와 협력안을 체결했다. 기존에 중소기업진흥공단 기술협력센터 및 한국과학기술연구원 한국·러시아 기술협력센터는 활동부진으로 폐쇄되어 현지인 운영 체제로 바뀌었다.

2011년에 대전시는 러시아 노보시비르스크 시와 자매결연 10주년을 맞아 이를 기념하는 행사를 개최하기도 하였다.

<그림 46> 대전시-러시아 노보시비르스크 시 자매결연 10주년 기념행사

2017년 11월 1일에는 인천대학교(총장 조동성)가 러시아 노보시비르스크 건축토목대학교(총장 유리 스콜루보비치)와 송도캠퍼스 영상회의실에서 학술교류와 학생교환 프로그램을 추진하기 위한 양해각서를 체결했다. 유리 스콜루보비치 총장은 현재 유네스크 물환경기술분과 위원장을 맡고 있다.

두 대학은 유네스코 프로그램을 통한 교수-학생 교환, 공동학술연구, 공동세미나 개최, 복수학위제 추진, 학생교류프로그램 운영, 연구시설 상호활용 등을 추진한다. 이를 통해 한-러 대학 간 학술교류와 연구 발전은 물론 인천시와 노보시비르스크 시의 교류가 확대될 것으로 전망된다.

<그림 47> 인천대-러시아 노보시비르스크 건축토목대학, 양해각서 체결

<참고문헌>

외교부 http://www.mofa.go.kr
http://terms.naver.com/entry.nhn?docId=1721566&cid=43860&categoryId=43864
https://dragon48.blog.me/120132825736
http://www.joongdo.co.kr/
http://www.zoofirma.ru
http://www.nso.ru/
https://rgdn.info/
http://zsnso.ru/640/
http://www.nso.ru
http://wikimapia.org/
http://zsnso.ru/
http://www.pi-ngp.ru/
http://job-dev.ludidela.ru/
http://tayga.info/news/
https://shopandmall.ru/
http://job-dev.ludidela.ru/press-tsentr/
http://www.joongdo.co.kr/
http://newssib.ru/
https://top10.travel/dostoprimechatelnosti-novosibirska/
https://ru.wikipedia.org/wiki/

〈사진 출처〉

구분	출처
표지1	https://yandex.ru/collections/card/59b3d4efacbcf600d0608143/
표지2	http://ru-wiki.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Transfiguration_Cathedral_in_Berdsk.jpg
표지3	https://yandex.ru/collections/card/58a2d5242a6f930e49cfa015/
표지4	https://yandex.ru/collections/card/58a2cb587fd02453740dd4b7/
서문1	http://forum.awd.ru/gallery/image_page.php?album_id=14053&image_id=391340
서문2	https://turizm.ngs38.ru/novosibirskRegion/objects/baza-otdiha-terra-2926/
서문3	http://russos.ru/img/trip/2015-11-nsk/unnt-00.jpg
서문4	https://photoputeshestviya.ru/blog/43470851639/Novosibirskiy-Akademgorodok-s-vyisotyi-ptichego-poleta
1	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0c/Map_of_Russia_-_Novosibirsk_Oblast.svg
2	https://kudago.com/nsk/place/novosibirskaya-ges/
3	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1f/Russia-novosibirsk-lake.JPG
4	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5d/Vasyugan_Swamp.jpg
5	https://www.kazedu.kz/referat/191802
6	http://tutnetam.com/viewtopic.php?p=3494003
7	http://www.zoofirma.ru/knigi/biologicheskoe-rajonirovanie/6168-chislennost-losja-v-novosibirskoj-oblasti.html
8	http://www.zoofirma.ru/knigi/biologicheskoe-rajonirovanie/6150-literatura-po-kunim-novosibirskoj-oblasti-chast-2.html
9	http://www.zoofirma.ru/knigi/biologicheskoe-rajonirovanie/6044-rasprostranenie-bolshogo-tushkanchika.html
10	http://old.infopro54.ru/news/3352/
11	http://thebestofrussia.ru/en/photo/137860
12	http://nsk.sibnovosti.ru/society/186051-bolnogo-lesa-v-novosibirskoy-oblasti-stalo-v-tri-raza-bolshe
13	http://old.fpnso.ru/works/sto/socwork.php?ELEMENT_ID=4808
14	http://www.nso.ru/page/2260
15	http://www.nso.ru/page/2260
16	http://www.mpsfoto.ru/users/573/photo5593.html
17	https://rgdn.info/svyatye_holmy._chast_2._baza_mest_sily_i_palomnicheskih_putey._rossiya_ukraina_belarus
18	https://infourok.ru/politicheskaya-situaciya-na-territorii-zapadnoy-sibiri-v-iiivii-vv-1810595.html

19	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d5/Golden_Horde_1389.svg
20	http://wikimapia.org/23484341/ru/
21	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/
22	http://faberlic-land.ru/wp-content/uploads/2015/10/novosibirsk_gorod.jpg
23	http://www.nso.ru/page/12931
24	http://www.nso.ru/page/11077
25	http://zsnso.ru/678/
26	https://ru.wikipedia.org/wiki/
27	http://zsnso.ru/653/
28	https://archive.is/cbGsy/96a5420998de20d341234858955a6097da201651.jpg
29	https://ru.wikipedia.org/wiki/
30	https://shopandmall.ru/offers/11523_Arenda_Novosibirsk_aeroport_Tolmachevo
31	http://job-dev.ludidela.ru/press-tsentr/stati.php?ID=1339
32	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7b/Barabinsk_station1.jpg
33	http://tayga.info/news/2016/03/31/~126640
34	https://nsk.dixinews.ru/index.php?dn=news&to=art&id=41073
35	http://bk54.ru/news/article/6779/
36	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e8/Novosibirsk_Region_num.PNG?uselang=ru
37	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/
38	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/08/NSU_new_building.jpg
39	http://www.промстройсибирь.рф/projects/tekhnopark_akadem/
40	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/Novosibirsk_KrasnyPr_Opera_Theatre_07-2016.jpg
41	http://www.pi-ngp.ru/gallery/id/265/
42	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/50/Novosibirsk_KrasnyPr_Trade_House_07-2016_img2.jpg
43	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/
44	http://newssib.ru/wp-content/uploads/2016/09/8.jpg
45	https://top10.travel/dostoprimechatelnosti-novosibirska/
46	https://dragon48.blog.me/120132825736
47	http://www.joongdo.co.kr/main/view.php?key=20171102010001050

〈표 출처〉

구분	출처
1	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/
2	https://ru.wikipedia.org/wiki/
3	http://zsnso.ru/640/
4	https://ru.wikipedia.org/wiki/
5	https://ru.wikipedia.org/wiki/

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

러시아연방주체 개관 시리즈: 노보시비르스크 주

편저자 | 김은희
발행일 | 2018년 8월 31일
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 **참 글**
등록 제 7-0844호
(02)968-5454. ichamgle@hanmail.net