

경제 자료

2015년 북한경제동향 관련 통계자료

남진욱

신년사 경제부문 비교(2010~16년) 및

국내 전문가 분석자료

김 옥

2015년 북한경제동향 관련 통계자료

남진욱 | 한국개발연구원 연구원 | namjw@kdi.re.kr

본 자료에서는 2015년 북한경제동향 평가를 위한 제반 통계자료를 제공한다. 물론 북한은 공식적인 통계자료를 외부에 발표하고 있지 않다. 또한 북한경제를 평가하는 외부기관의 추정 통계는 그 출처에 따라 성격이 상이하며, 동일 항목에 대한 통계 수치 역시 서로 일치하지 않는다는 한계가 있다. 이에 따라 본 자료에서는 2015년 북한경제동향 평가와 직접적인 연관이 있는 외부기관의 추정통계들 가운데 가장 널리 이용되는 대표적인 통계 항목들만을 선정하여, 가능한 한 이들 항목의 통계 수치들을 복수의 출처로부터 서로 대비시켜 볼 수 있도록 정리하여 제공한다. 구체적으로 본 자료에서 제공하는 통계항목 및 그것의 출처들은 다음과 같다.

1. GDP 및 성장률: 한국은행 및 UN 통계국
2. 무역: 통일부, 한국무역협회(KITA) 및 중국 해관
3. 환율 및 시장가격: 데일리 NK
4. 식량: 국제연합식량농업기구(FAO) 및 통계청
5. 북한의 중국 방문자 수 추이: 中华人民共和国国家旅游局

본 자료에서 제공하는 통계들의 구체적인 특징과 사용 시의 주의사항에 대해서는 제시되는 통계표에 각주를 달아 설명하였다.

I. GDP 및 성장률

한국은행에 따르면 북한의 GDP와 1인당 GDP는 2014년에도 소폭 늘어난 것으로 나타났다. 그러나 2014년 GDP 성장률은 2013년의 1.1%보다 낮은 1.0%로 성장추세가 전보다 둔화되었다. 부문별로 살펴보면 전기·가스·수도업 분야에서 음(-)의 성장률(-2.8%)을 보여 2014년 성장 둔화세를 이끌었으며 나머지 분야에서도 1% 대의 매우 저조한 성장률을 나타냈다.

〈표 1-1〉 GDP

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
한국은행 (원화 기준)	GDP (10억원)	18,928	20,223	21,277	21,887	23,707	24,735	24,358	24,758	27,241	28,484	29,880	32,228	33,211	33,614	33,949
	1인당 GDP (만원)	83	88	92	94	101	105	103	104	114	118	124	133	136	137	138
한국은행 (달러 기준)	GDP (1억달러)	167	157	170	184	207	241	255	266	247	223	258	291	295	307	322
	1인당 GDP (달러)	737	684	737	790	885	1,025	1,075	1,117	1,032	927	1,068	1,196	1,207	1,251	1,307
UN (달러 기준)	GDP (1억달러)	106	110	109	111	112	130	138	144	133	120	140	157	159	155	-
	1인당 GDP (달러)	462	476	468	471	473	548	575	597	551	494	570	638	643	621	-

주: 한국은행 자료는 본래 한국 원화 기준으로만 되어있으나, 편의상 이를 한국은행에서 제공하는 환율을 이용하여 달러로 전환한 수치 역시 제공함.

자료: 한국은행(<http://ecos.bok.or.kr>, 검색일: 2015. 7. 31), UN(<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount>, 검색일: 2015. 7. 31).

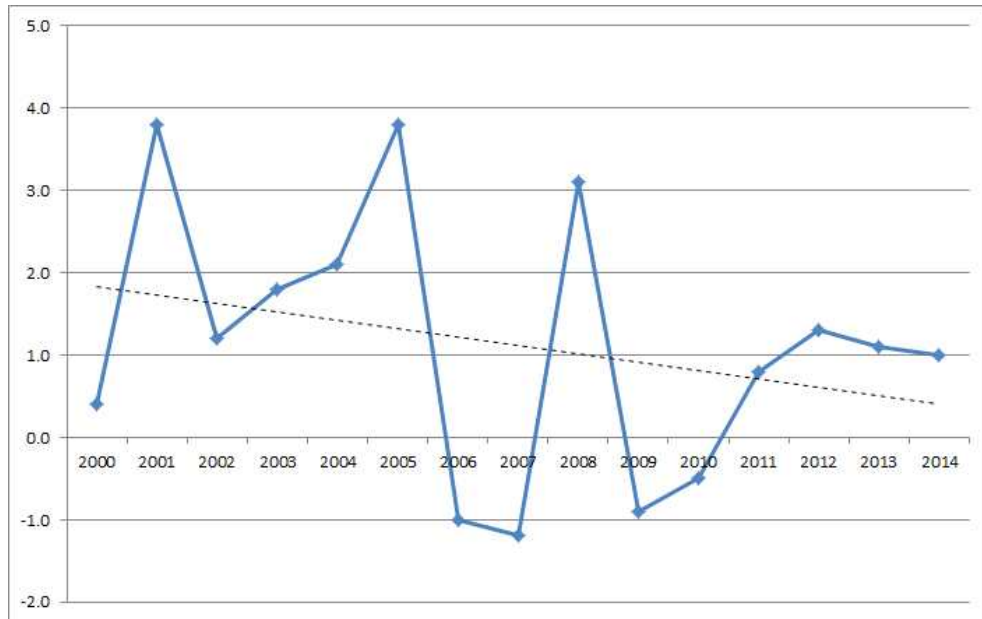
〈표 1-2〉 GDP 성장률

(단위: %)

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
총 합		0.4	3.8	1.2	1.8	2.1	3.8	-1.0	-1.2	3.1	-0.9	-0.5	0.8	1.3	1.1	1.0
부 문	농림·어업	-5.1	7.3	4.2	1.7	4.1	5.3	-2.6	-9.1	8.0	-1.0	-2.1	5.3	3.9	1.9	1.2
	광공업	2.7	3.7	-2.2	2.9	1.0	4.3	0.9	1.0	2.5	-2.3	-0.3	-1.4	1.3	1.5	1.1
	전기·가스·수도업	3.1	3.9	-4.0	4.3	4.7	4.4	2.7	4.8	6.0	0.0	-0.8	-4.7	1.6	2.3	-2.8
	건설업	13.5	7.1	10.5	2.1	0.4	6.1	-11.5	-1.5	1.1	0.8	0.3	3.9	-1.6	-1.0	1.4
	서비스업	1.1	-0.3	-0.2	0.6	1.3	1.3	1.1	1.7	0.7	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	1.3

자료: 한국은행, 검색일: 2015. 7. 31.

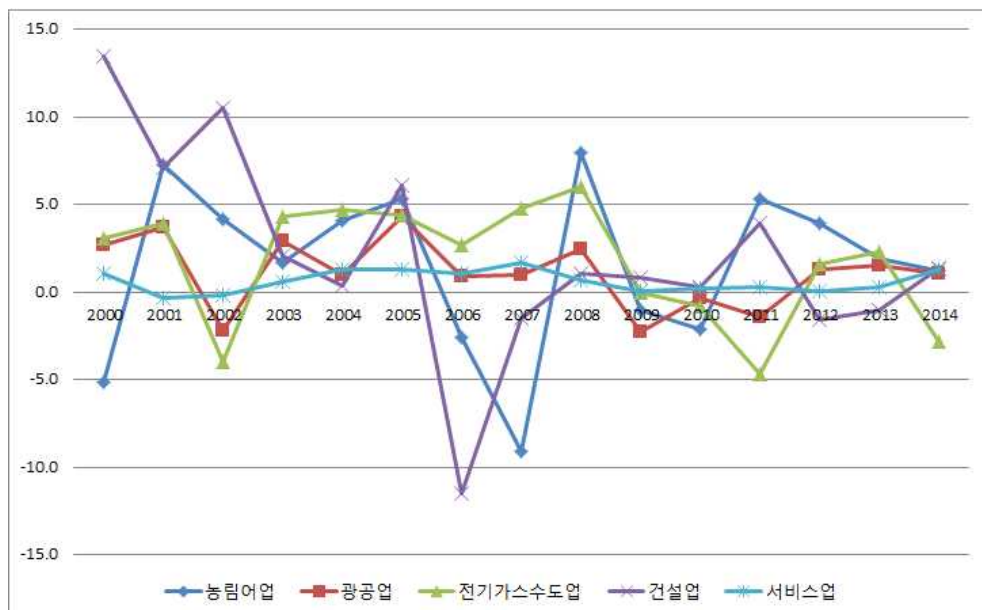
[그림 1-1] GDP 성장률 추이



주: 점선은 2000~14년 북한의 GDP 성장률 추세를 의미함.

자료: 한국은행, 검색일: 2015. 7. 31.

[그림 1-2] 산업별 성장률 추이



자료: 한국은행, 검색일: 2015. 7. 31.

II. 무역

1. 남북교역

2015년 남북교역은 아직 12월 통계가 발표되지 않았음에도 11개월 간의 수치만으로 이미 역대 최고치를 경신했다. 개성공단 교역이 여전히 남북교역의 대부분(99.9%)을 차지하는 가운데 2015년 1~11월 남북교역은 약 24억달러로 전년동기대비 약 14.5% 증가했다. 개성공단 교역액은 2015년 한 해 동안 북한의 일방적 임금인상 요구, 토지사용료 논란 등 크고 작은 장애물이 있었음에도 불구하고 증가세를 이어가고 있다.

〈표 2-1〉 남북교역

(단위: 백만달러, %)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 1~11
반입	152 (25.3)	176 (15.6)	272 (54.2)	289 (6.5)	258 (-10.8)	340 (31.9)	520 (52.7)	765 (47.3)	932 (21.8)	934 (0.2)	1,044 (11.7)	914 (-12.5)	1,074 (17.5)	615 (-42.7)	1,206 (96.1)	1,308 (19.7)
반출	273 (28.8)	227 (-16.9)	370 (63.2)	435 (17.5)	439 (0.9)	715 (63.0)	830 (16.0)	1,033 (24.4)	888 (-14.0)	745 (-16.1)	868 (16.6)	800 (-7.8)	897 (12.1)	521 (-42.0)	1,136 (118.3)	1,128 (9.1)
계	425 (27.5)	403 (-5.2)	642 (59.3)	724 (12.9)	697 (-3.8)	1,056 (51.5)	1,350 (27.8)	1,798 (33.2)	1,820 (1.2)	1,679 (-7.8)	1,912 (13.9)	1,714 (-10.4)	1,971 (15.0)	1,136 (-42.4)	2,343 (106.2)	2,437 (14.5)

주: 1) 한국 정부는 북한의 교역을 민족 간 내부거래로 보고 관세 대상에서 제외시키기 때문에 수입·수출이라는 용어 대신 반입·반출이라는 용어를 씀.

2) () 안은 전년동기 대비 증가율을 의미함.

자료: 통일부, 『월간남북교류동향』, 각월호.

〈표 2-2〉 형태별 남북교역

(단위: 백만달러)

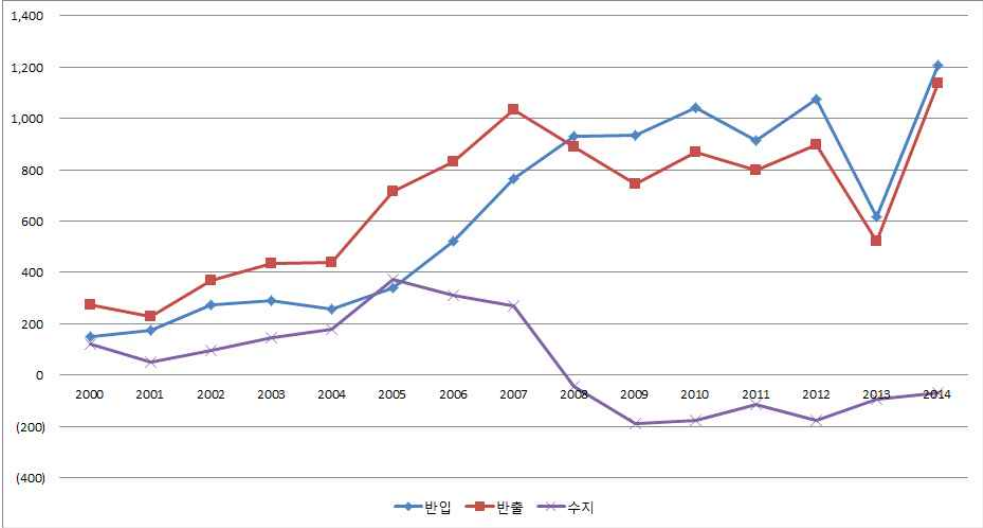
구분	남북교역 유형	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 1~11
반입	일반교역·위탁가공	258	320	441	645	624	499	334	4	1	1	0	0
	경제협력	-	20	77	120	308	435	710	909	1,073	615	1,206	1,308
	비상업적 거래	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	0	0
	반입 합계	258	340	520	765	932	934	1,044	914	1,074	615	1,206	1,308
반출	일반교역·위탁가공	89	100	116	146	184	167	101	-	-	-	-	-
	경제협력	89	250	294	520	596	541	744	789	888	518	1,132	1,120
	비상업적 거래	261	366	421	367	108	37	23	11	9	3	4	8
	반출 합계	439	715	830	1,033	888	745	868	800	897	521	1,136	1,128

주: 경제협력은 개성공단, 금강산관광 및 기타경제협력을 의미함.

자료: 통일부, 『월간남북교류동향』, 각월호.

[그림 2-1] 연도별 남북교역 추이

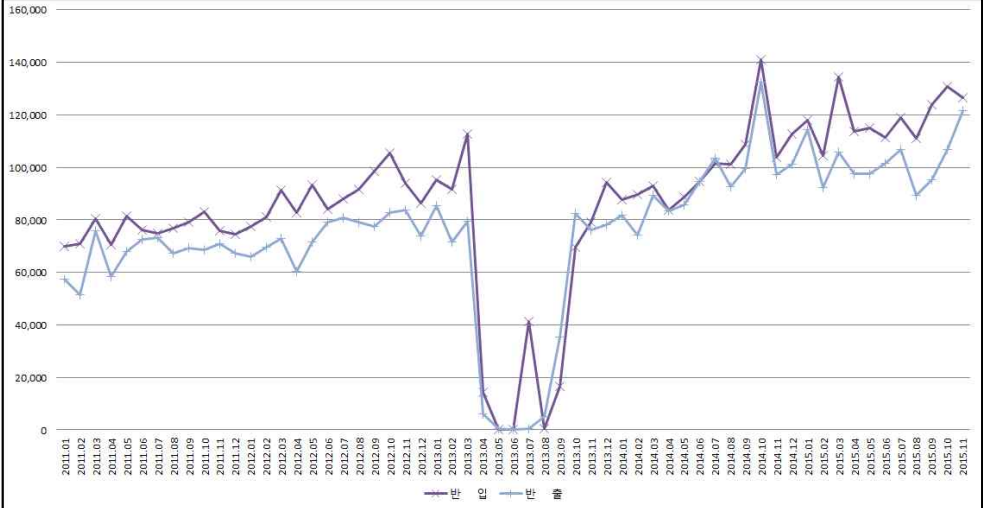
(단위: 백만달러)



자료: 통일부, 『월간남북교류동향』, 각월호.

[그림 2-2] 월별 남북교역 추이

(단위: 천달러)



자료: 통일부 월간남북교류동향 각월호.

2. 북중무역

지속적으로 성장세를 보여 왔던 북중무역은 2014년에 교역량이 전년도에 비해 소폭 줄어들며¹⁾ 한풀 꺾인 모습을 보이는데 이어 2015년(1~11월)에도 하락세를 이어갔다. 2015년 북중무역은 11월까지 전년동기대비 수출이 12.3%, 수입이 16.8% 줄어들며 총 49.1억달러를 기록했다.

〈표 2-3〉 북중무역 - 연간

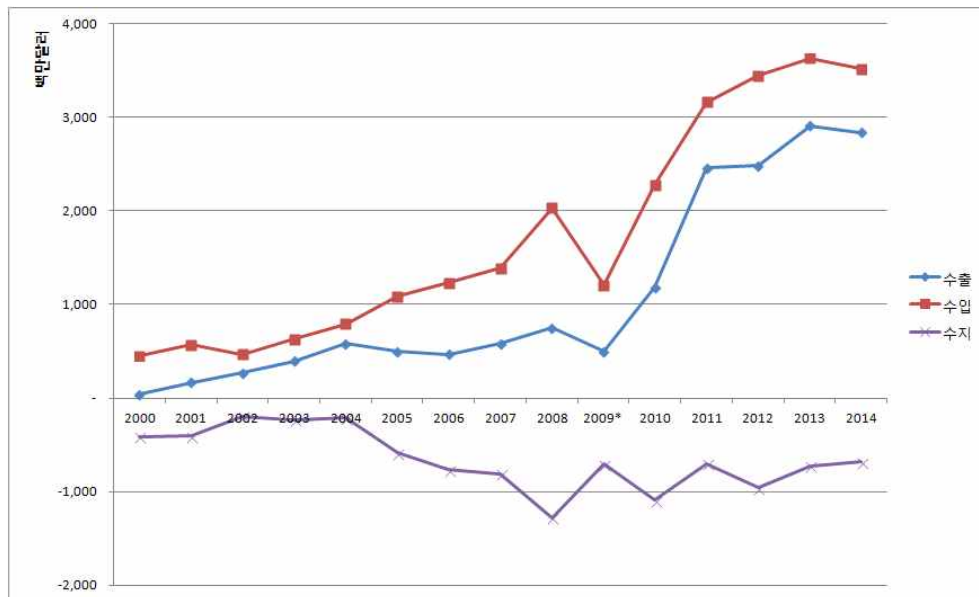
(단위: 백만달러, %)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*	2010	2011	2012	2013	2014	2015 1~11
수출	37 (-10.8)	167 (348.2)	271 (62.4)	396 (46.0)	582 (47.2)	497 (-14.7)	468 (-5.8)	582 (24.3)	754 (29.7)	501 (-33.6)	1,188 (137.3)	2,464 (107.4)	2,485 (0.8)	2,912 (17.2)	2,842 (-2.4)	2,279 (-12.3)
수입	451 (37.2)	571 (26.6)	467 (-18.1)	628 (34.4)	795 (26.5)	1,085 (36.5)	1,232 (13.6)	1,393 (13.0)	2,033 (46.0)	1,210 (-40.5)	2,278 (88.3)	3,165 (38.9)	3,446 (8.9)	3,633 (5.4)	3,523 (-3.0)	2,630 (-16.8)
계	488 (31.8)	738 (51.1)	738 (0.1)	1,024 (38.7)	1,377 (34.5)	1,581 (14.9)	1,700 (7.5)	1,974 (16.1)	2,787 (41.2)	1,710 (-38.6)	3,466 (102.6)	5,629 (62.4)	5,931 (5.4)	6,545 (10.4)	6,364 (-2.8)	4,909 (-14.8)

주: 중국 해관은 2009년 8월부터 11월 사이 북한과의 무역통계를 누락시켰기 때문에 2009년 수치는 정확하지 않을 가능성이 큼.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-3] 연도별 북중무역 추이



주: 중국 해관은 2009년 8월부터 11월 사이 북한과의 무역통계를 누락시켰기 때문에 2009년 수치는 정확하지 않을 가능성이 큼.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

1) 이는 한국무역협회/중국 해관 자료 기준이며, KOTRA가 발표한 『북한의 2014년 대외거래』 통계에 의하면 2014년에 북중무역은 전년대비 소폭 상승했다. 두 자료의 차이에 대한 더 자세한 설명은 남진욱(2015)을 참고하라.

〈표 2-4〉 북중무역 - 월간

(단위: 백만달러, %)

	수출액 (전년동월대비증가율)	수입액 (전년동월대비증가율)
2014.01	222.5 (17.8)	323.3 (14.8)
2014.02	155.9 (-8.4)	98.8 (-21.2)
2014.03	226.4 (-1.2)	245.3 (-21.9)
2014.04	225.9 (-10.8)	301.1 (4.2)
2014.05	233.6 (-15.4)	302.5 (-6.9)
2014.06	246.2 (0.1)	311.1 (21.1)
2014.07	267.8 (-6.3)	322.9 (15.6)
2014.08	258.7 (28.0)	313.2 (-16.6)
2014.09	300.2 (25.0)	333.2 (-5.2)
2014.10	252.2 (-2.7)	332.3 (6.5)
2014.11	208.1 (-23.5)	278.3 (-17.4)
2014.12	243.9 (-15.5)	360.5 (-6.6)
2015.01	184.8 (-16.9)	208.2 (-35.6)
2015.02	158.0 (1.3)	151.1 (52.9)
2015.03	202.7 (-10.5)	204.0 (-16.8)
2015.04	207.8 (-8.0)	272.2 (-9.6)
2015.05	201.0 (-14.0)	254.4 (-15.9)
2015.06	217.4 (-11.7)	243.0 (-21.9)
2015.07	239.3 (-10.6)	266.2 (-17.6)
2015.08	245.4 (-5.2)	238.0 (-24.0)
2015.09	245.4 (-18.3)	270.7 (-18.8)
2015.10	186.7 (-26.0)	247.0 (-25.7)
2015.11	190.9 (-8.3)	275.0 (-1.2)

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-4] 월간 대중국 수출 및 수입



주: 점선은 수출액과 수입액의 12개월 이동평균선.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-5] 대중국 무역적자 추이



자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

〈표 2-5〉 북한의 대중국 무역 적자 추이 - 월간

(단위: 백만달러, %)

	적자액 (전년동월대비증가율)	6개월 이동평균 (전월대비증가율)	12개월 이동평균 (전월대비증가율)
2014.01	100.8 (8.7)	100.0 (21.7)	60.8 (1.1)
2014.02	-57.1 (27.6)	61.6 (-38.4)	59.8 (-1.7)
2014.03	18.9 (-77.7)	46.3 (-24.9)	54.3 (-9.2)
2014.04	75.2 (111.7)	50.0 (8.1)	57.6 (6.1)
2014.05	68.9 (40.9)	50.7 (1.3)	59.2 (2.9)
2014.06	64.9 (489.4)	45.3 (-10.7)	63.7 (7.6)
2014.07	55.1 (-981.2)	37.7 (-16.8)	68.8 (8.0)
2014.08	54.5 (-68.6)	56.3 (49.4)	58.9 (-14.4)
2014.09	32.9 (-70.4)	58.6 (4.1)	52.4 (-11.1)
2014.10	80.1 (52.2)	59.4 (1.4)	54.7 (4.4)
2014.11	70.2 (8.2)	59.6 (0.4)	55.2 (0.8)
2014.12	116.6 (19.6)	68.2 (14.5)	56.8 (2.9)
2015.01	23.3 (-76.8)	62.9 (-7.8)	50.3 (-11.4)
2015.02	-6.9 (-87.8)	52.7 (-16.3)	54.5 (8.3)
2015.03	1.3 (-31.1)	47.4 (-10.0)	53.0 (-2.7)
2015.04	64.4 (-14.4)	44.8 (-5.5)	52.1 (-1.7)
2015.05	53.4 (-22.4)	42.0 (-6.2)	50.8 (-2.5)
2015.06	25.6 (-60.5)	26.9 (-36.1)	47.6 (-6.4)
2015.07	26.9 (-51.2)	27.5 (2.2)	45.2 (-4.9)
2015.08	-7.4 (-113.5)	27.4 (-0.3)	40.0 (-11.4)
2015.09	25.3 (-23.1)	31.4 (14.6)	39.4 (-1.6)
2015.10	60.3 (-24.8)	30.7 (-2.2)	37.8 (-4.2)
2015.11	84.1 (19.8)	35.8 (16.6)	38.9 (3.1)

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

2015년 북한의 대중국 주요 수출품목은 원자재와 의류였다. 하지만 북한 수출의 절대 다수를 차지하는 무연탄(HS 270111)의 경우 2012년 중순부터 지속적으로 하락하고 있는 단가 때문에 2014년에 이어 2015년에는 수출액이 하락했다(-6.3%). 전세제적인 원자재 가격 하락은 북한의 다른 주 수출품인 철광에도 엄청난 악영향을 끼쳤는데, 2015년 수출(HS 260111)이 전년동기대비 무려 69.2% 줄었다(2014년 1~11월: 2.1억달러 / 2015년 1~11월: 0.6억달러). 의류(HS 62)수출 또한 2015년 11월까지 5.8억달러로 전년동기대비 불과 0.1% 증가한 모습을 보였다.

〈표 2-6〉 북한의 대중국 수출 상위 5개 품목(HS 4단위 기준)

(단위: 백만달러)

2006		2007		2008		2009*		2010	
품목	수출액	품목	수출액	품목	수출액	품목	수출액	품목	수출액
석탄	96.7	석탄	162.6	석탄	201.3	석탄	208.6	석탄	390.4
철광	76.6	철광	80.0	철광	172.3	철광	48.5	철광	194.3
연체동물	38.2	아연광	47.7	연체동물	36.1	선철	20.6	선철	64.4
여성재킷	19.2	연체동물	25.8	선철	35.0	연체동물	19.3	연체동물	53.2
남성재킷	19.1	선철	22.2	페로얼로이	31.0	남성재킷	18.1	아연의 괴	47.7
2011		2012		2013		2014		2015. 1~11월	
품목	수출액	품목	수출액	품목	수출액	품목	수출액	품목	수출액
석탄	1,140.9	석탄	1,198.5	석탄	1379.8	석탄	1,135.7	석탄	967.4
철광	324.5	철광	248.6	철광	298.7	철광	221.9	남성코트	162.8
남성재킷	111.4	남성재킷	95.2	남성코트	126.7	남성코트	157.3	남성재킷	137.7
선철	105.8	연체동물	91.4	남성재킷	122.2	남성재킷	152.9	여성코트	120.7
남성코트	85.3	남성코트	88.8	여성코트	116.5	여성코트	137.1	여성재킷	82.1

주: 중국 해관은 2009년 8월부터 11월 사이 북한과의 무역통계를 제공하지 않아 2009년 수치는 정확하지 않을 가능성이 큼.
자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

〈표 2-7〉 북한의 대중국 수입 상위 5개 품목(HS 4단위 기준)

(단위: 백만달러)

2006		2007		2008		2009*		2010	
품목	수입액	품목	수입액	품목	수입액	품목	수입액	품목	수입액
원유	246.9	원유	282.0	원유	414.3	원유	164.2	원유	325.8
돼지고기	108.6	석유제품	95.4	석유제품	120.1	석유제품	46.4	석유제품	104.9
석유제품	78.2	합성필라멘트 사의 직물	47.5	합성필라멘트 사의 직물	52.4	화물자동차	41.8	화물자동차	88.3
필라멘트램프	36.8	돼지고기	39.2	대두유	45.1	합성필라멘트 사의 직물	33.2	합성필라멘트 사의 직물	71.7
합성필라멘트 사의 직물	36.1	밀가루	35.2	석탄	44.4	대두유	26.1	전화기	62.8
2011		2012		2013		2014		2015. 1~11월	
품목	수입액	품목	수입액	품목	수입액	품목	수입액	품목	수입액
원유	518.4	원유	577.9	원유	598.1	석유제품	154.8	합성필라멘트 사의 직물	125.0
석유제품	192.4	석유제품	161.9	화물자동차	143.3	합성필라멘트 사의 직물	152.8	화물자동차	98.1
화물자동차	146.2	화물자동차	141.2	합성필라멘트 사의 직물	136.8	전화기	112.3	석유제품	97.1
합성필라멘트 사의 직물	99.3	합성필라멘트 사의 직물	120.0	석유제품	104.5	대두유	112.2	대두유	90.1
절소비료	94.2	전화기	93.2	대두유	85.0	화물자동차	108.7	전화기	64.9

주: 중국 해관은 2009년 8월부터 11월 사이 북한과의 무역통계를 제공하지 않아 2009년 수치는 정확하지 않을 가능성이 큼.
자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

2014년에 이어 2015년에도 중국해관은 중국의 對 북한 무역통계에서 원유(HS 270900) 수출을 기록하지 않았다. 이와 별개로 북한의 대중무역에서 수출과 마찬가지로 수입도 2015년에 부진을 면치 못했는데, 11월까지 전년동기대비 16.8% 하락한 26.3억달러를 기록했다. 주요수입 상품은 식물, 화물자동차, 석유제품, 대두유, 전자기 등이었다(HS 4단위 기준).

북한은 최대 수출품인 무연탄의 단가하락(2014년 1월 톤당 81.56달러 → 2015년 11월 47.17달러)을 2015년 들어 물량 확대로 어느 정도 메우는 모습을 보였다. 하지만 4분기에 들어서는 생산량이 2014년 수준으로 돌아가 무연탄 수출액은 2015년 11월까지 전년동기대비 6.3% 감소했다. 북한의 철광석 수출은 단가와 물량이 모두 폭락하며 2015년 11월까지 수출액이 전년동기대비 69.2% 감소했다.

〈표 2-8〉 북한의 주요 대중국 수출 상품 1: 무연탄(HS코드 270111)

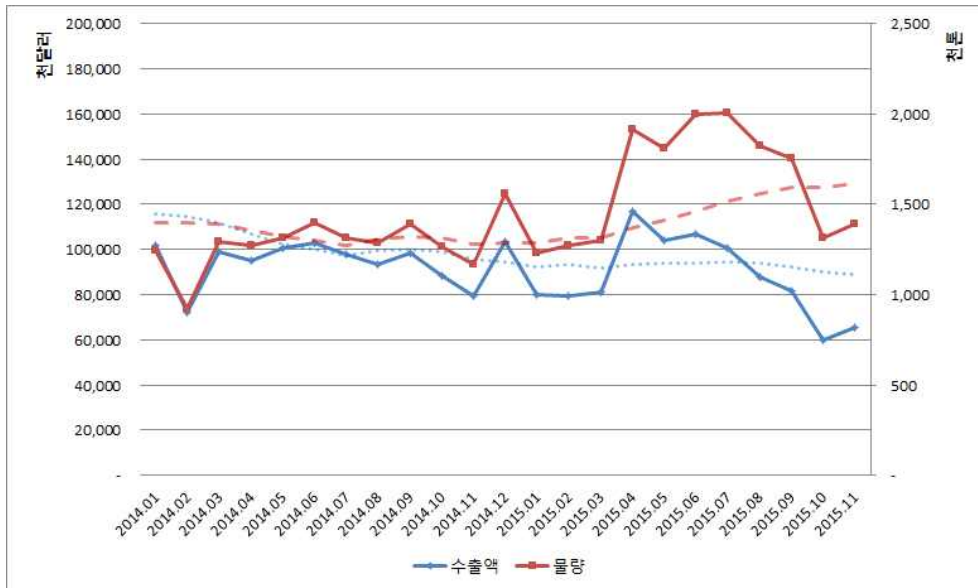
(단위: 천달러, 천톤, 달러/톤, %)

	수출액 (증가율)	물량 (증가율)	단가 (증가율)
2014.01	101,551 (21.3)	1,245.11 (34.0)	81.56 (-9.5)
2014.02	72,112 (-20.3)	921.65 (-4.5)	78.24 (-16.5)
2014.03	98,763 (-24.1)	1,291.04 (-5.6)	76.50 (-19.6)
2014.04	95,238 (-40.0)	1,272.25 (-26.0)	74.86 (-18.9)
2014.05	100,449 (-33.3)	1,311.86 (-23.8)	76.57 (-12.5)
2014.06	103,109 (-20.7)	1,398.86 (-12.5)	73.71 (-9.4)
2014.07	97,585 (-25.9)	1,312.40 (-21.8)	74.36 (-5.2)
2014.08	93,381 (45.1)	1,285.17 (49.0)	72.66 (-2.7)
2014.09	98,556 (7.5)	1,394.15 (13.3)	70.69 (-5.1)
2014.10	88,434 (-14.0)	1,268.13 (-6.0)	69.74 (-8.6)
2014.11	79,598 (-34.5)	1,169.70 (-26.0)	68.05 (-11.4)
2014.12	103,406 (-12.4)	1,562.01 (4.7)	66.20 (-16.3)
2015.01	79,713 (-21.5)	1,227.14 (-1.4)	64.96 (-20.4)
2015.02	79,595 (10.4)	1,269.24 (37.7)	62.71 (-19.9)
2015.03	80,979 (-18.0)	1,297.32 (0.5)	62.42 (-18.4)
2015.04	116,617 (22.4)	1,915.00 (50.5)	60.90 (-18.7)
2015.05	103,915 (3.5)	1,813.16 (38.2)	57.31 (-25.2)
2015.06	106,826 (3.6)	1,998.53 (42.9)	53.45 (-27.5)
2015.07	100,869 (3.4)	2,008.54 (53.0)	50.22 (-32.5)
2015.08	87,961 (-5.8)	1,821.34 (41.7)	48.29 (-33.5)
2015.09	81,871 (-16.9)	1,757.34 (26.1)	46.59 (-34.1)
2015.10	59,647 (-32.6)	1,312.80 (3.5)	45.43 (-34.8)
2015.11	65,703 (-17.5)	1,392.94 (19.1)	47.17 (-30.7)

주: 증가율은 전년동월대비증가율을 뜻함.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

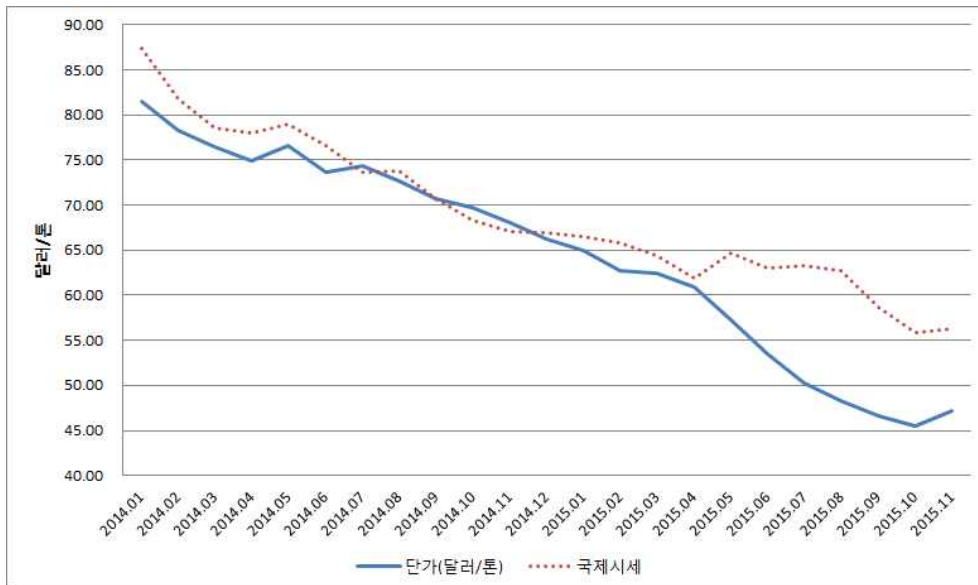
[그림 2-6] 무연탄 수출



주: 점선은 수출액과 물량의 12개월 이동평균 수치를 의미함.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-7] 무연탄 수출단가



자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

〈표 2-9〉 북한의 주요 대중국 수출 상품 2: 철광석(HS코드 260111)

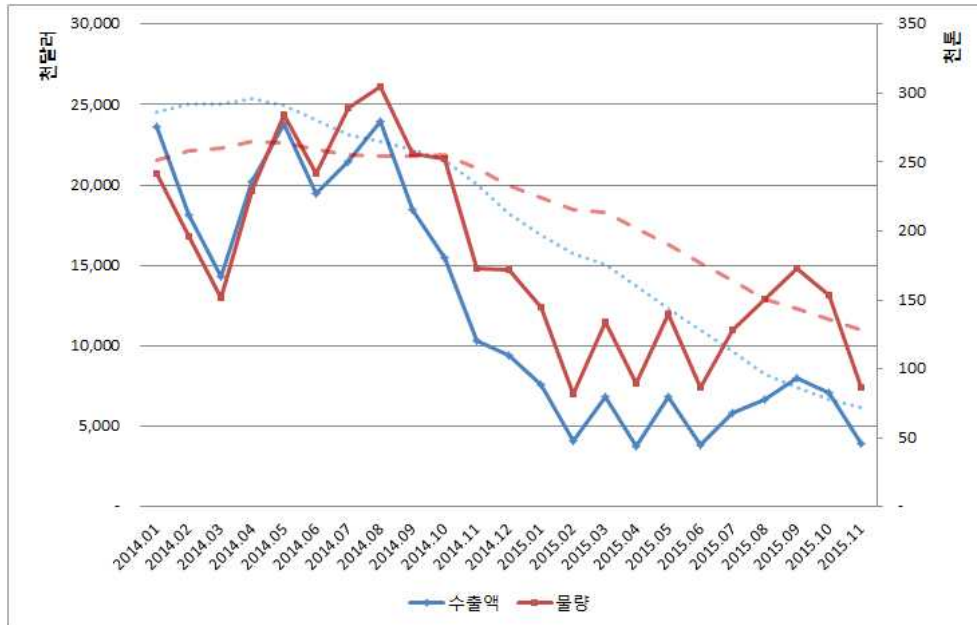
(단위: 천달러, 천톤, 달러/톤, %)

	수출액 (증가율)	물량 (증가율)	단가 (증가율)
2014.01	23,646 (1.5)	242.05 (0.5)	97.69 (1.0)
2014.02	18,150 (44.1)	196.47 (67.2)	92.38 (-13.8)
2014.03	14,314 (5.1)	151.31 (11.6)	94.60 (-5.8)
2014.04	20,188 (23.4)	229.22 (39.1)	88.07 (-11.3)
2014.05	23,796 (-18.5)	284.56 (-3.0)	83.62 (-16.0)
2014.06	19,452 (-34.9)	241.91 (-19.0)	80.41 (-19.5)
2014.07	21,466 (-33.6)	289.42 (-13.7)	74.17 (-23.0)
2014.08	23,915 (-17.8)	304.78 (-4.6)	78.47 (-13.8)
2014.09	18,474 (-26.3)	256.32 (-0.2)	72.07 (-26.2)
2014.10	15,502 (-33.1)	252.28 (3.6)	61.45 (-35.4)
2014.11	10,307 (-63.0)	173.26 (-40.6)	59.49 (-37.6)
2014.12	9,373 (-70.5)	172.25 (-46.5)	54.42 (-44.9)
2015.01	7,568 (-68.0)	144.34 (-40.4)	52.43 (-46.3)
2015.02	4,126 (-77.3)	81.50 (-58.5)	50.63 (-45.2)
2015.03	6,799 (-52.5)	134.45 (-11.1)	50.57 (-46.5)
2015.04	3,752 (-81.4)	89.09 (-61.1)	42.11 (-52.2)
2015.05	6,822 (-71.3)	139.62 (-50.9)	48.86 (-41.6)
2015.06	3,809 (-80.4)	86.94 (-64.1)	43.82 (-45.5)
2015.07	5,860 (-72.7)	128.58 (-55.6)	45.58 (-38.5)
2015.08	6,640 (-72.2)	150.63 (-50.6)	44.08 (-43.8)
2015.09	8,011 (-56.6)	172.91 (-32.5)	46.33 (-35.7)
2015.10	7,120 (-54.1)	153.20 (-39.3)	46.47 (-24.4)
2015.11	3,913 (-62.0)	86.91 (-49.8)	45.03 (-24.3)

주: 증가율은 전년동월대비증가율을 뜻함.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-8] 철광석 수출



주: 점선은 수출액과 물량의 12개월 이동평균 수치를 의미함.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-9] 철광석 수출단가



자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

2014년 1월부터 2015년 11월까지 지속적으로 북한의 대중국 원유 수입은 여전히 0(zero)으로 기록되고 있다.

〈표 2-10〉 북한의 주요 대중국 수입 상품 1: 석유(HS코드 270900)

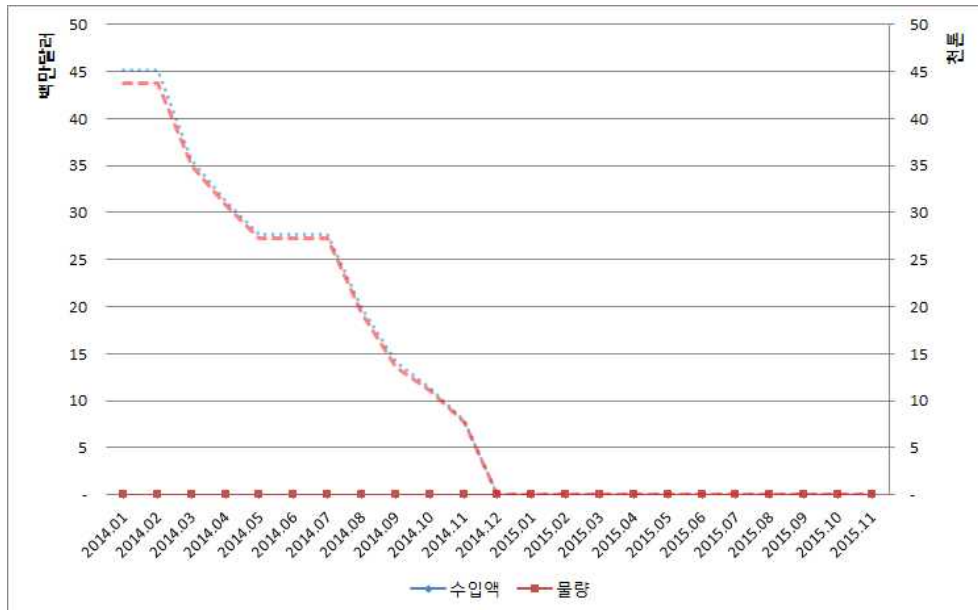
(단위: 천달러, 천톤, 달러/톤, %)

	수입액 (증가율)	물량 (증가율)	단가 (증가율)
2014.01	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.02	-	-	-
2014.03	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.04	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.05	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.06	-	-	-
2014.07	-	-	-
2014.08	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.09	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.10	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.11	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.12	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2015.01	-	-	-
2015.02	-	-	-
2015.03	-	-	-
2015.04	-	-	-
2015.05	-	-	-
2015.06	-	-	-
2015.07	-	-	-
2015.08	-	-	-
2015.09	-	-	-
2015.10	-	-	-
2015.11	-	-	-

주: 증가율은 전년동월대비증가율을 뜻함.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-10] 석유 수입



주: 점선은 수입액과 물량의 12개월 이동평균 수치를 의미함.

자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

북한의 대중국 식량 수입 또한 감소 추세에 있다. 2015년 11월까지 불과 1,156만달러(23,133톤) 어치의 쌀과 옥수수를 중국으로부터 수입하며, 전년동기대비 수입액 기준으로는 70.7%, 물량 기준으로는 68.2% 감소했다.

〈표 2-11〉 북한의 주요 대중국 수입 상품 2: 식량(쌀·옥수수)(HS코드 쌀: 100630, 옥수수: 100590)

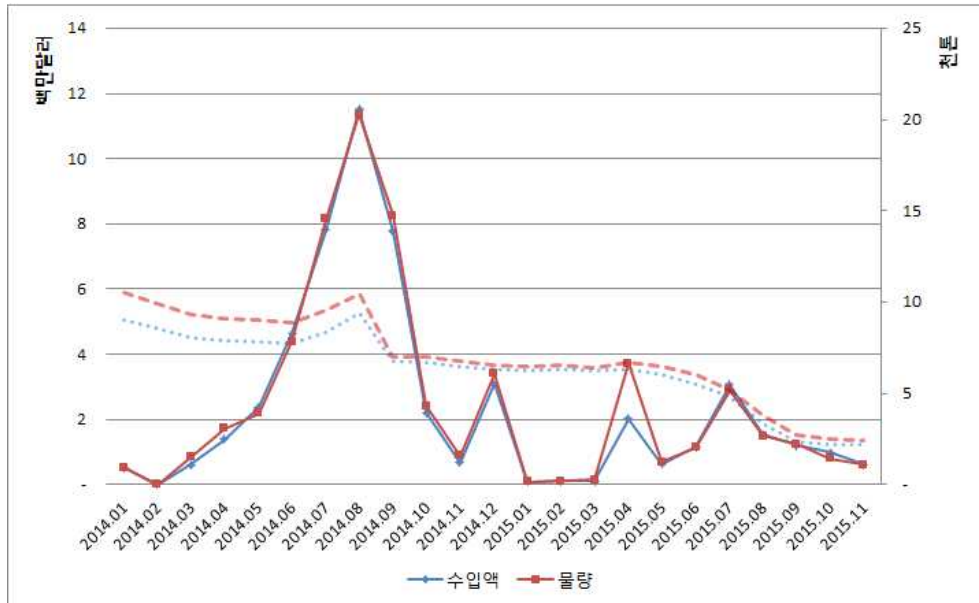
(단위: 천달러, 천톤, 달러/톤, %)

	수입액 (증가율)	물량 (증가율)	단가 (증가율)
2014.01	527 (132.2)	0.93 (72.6)	565.00 (34.5)
2014.02	- (-100.0)	- (-100.0)	- (-100.0)
2014.03	622 (-85.1)	1.50 (-83.7)	414.54 (-8.4)
2014.04	1,380 (46.7)	3.07 (-45.7)	449.43 (-1.9)
2014.05	2,374 (-7.4)	3.91 (-20.9)	607.03 (17.0)
2014.06	4,641 (-9.9)	7.84 (-15.5)	592.26 (6.6)
2014.07	7,819 (112.2)	14.54 (116.8)	537.72 (-2.1)
2014.08	11,504 (143.8)	20.29 (127.8)	566.91 (7.0)
2014.09	7,784 (-69.2)	14.74 (-73.7)	528.12 (17.2)
2014.10	2,204 (-14.8)	4.31 (-10.7)	511.56 (-4.5)
2014.11	669 (-68.9)	1.59 (-65.0)	420.23 (-11.0)
2014.12	3,068 (-26.8)	6.07 (-25.9)	508.96 (-1.2)
2015.01	94 (-82.2)	0.16 (-83.2)	596.43 (5.6)
2015.02	104 (-)	0.18 (-)	580.00 (-)
2015.03	110 (-82.3)	0.28 (-81.5)	398.70 (-3.8)
2015.04	2,011 (45.7)	6.63 (115.9)	303.17 (-32.5)
2015.05	640 (-73.0)	1.26 (-67.8)	508.96 (-16.2)
2015.06	1,165 (-74.9)	2.05 (-73.9)	569.52 (-3.8)
2015.07	3,079 (-60.6)	5.19 (-64.3)	593.71 (10.4)
2015.08	1,547 (-86.6)	2.67 (-86.8)	579.48 (2.2)
2015.09	1,206 (-84.5)	2.20 (-85.0)	547.11 (3.6)
2015.10	999 (-54.7)	1.42 (-67.2)	706.08 (38.0)
2015.11	610 (-8.7)	1.11 (-30.3)	550.22 (30.9)

주: 증가율은 전년동월대비증가율을 뜻함.

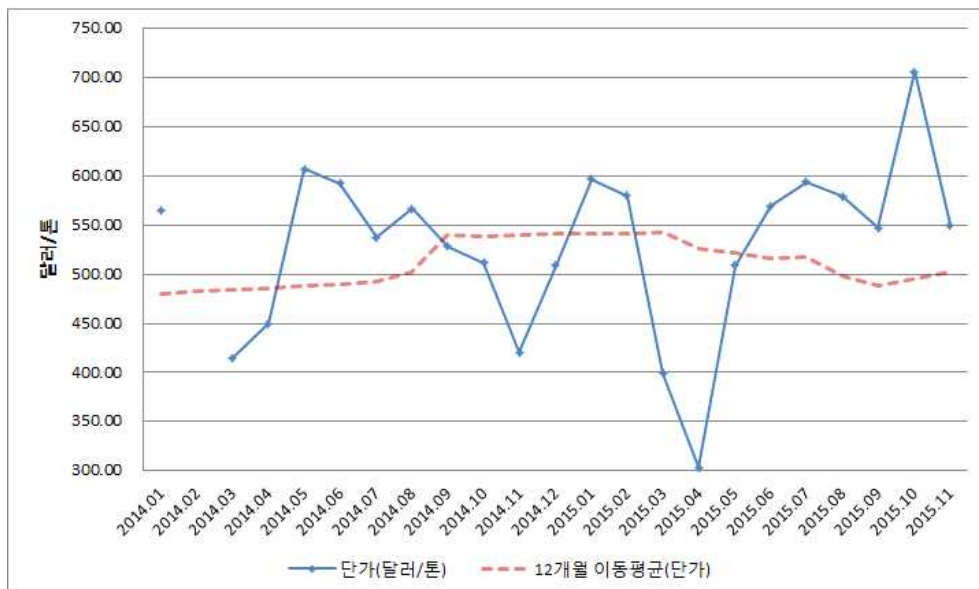
자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-11] 쌀·옥수수 수입



주: 점선은 수입액과 물량의 12개월 이동평균 수치를 의미함.
자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

[그림 2-12] 쌀·옥수수 수입단가



자료: KITA/중국 해관(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

III. 환율과 시장가격

2015년 북한의 시장환율은 상반기에 모든 지역에서 8천원대 초반을 유지하며 안정세를 이어가다가 4분기에 들어 9천원대 선까지 치솟았었다. 2016년 1월 들어 다시 8천원대 초반으로 복귀한 모습이다. 평양 지역에서의 시장환율이 비교적 안정화된 모습을 보인 반면에, 신의주와 혜산 지역에서의 시장환율은 4분기 들어 평양과 비교하여 대폭 상승한 모습을 보였다.

〈표 3-1〉 환율

(단위: 북한원/달러)

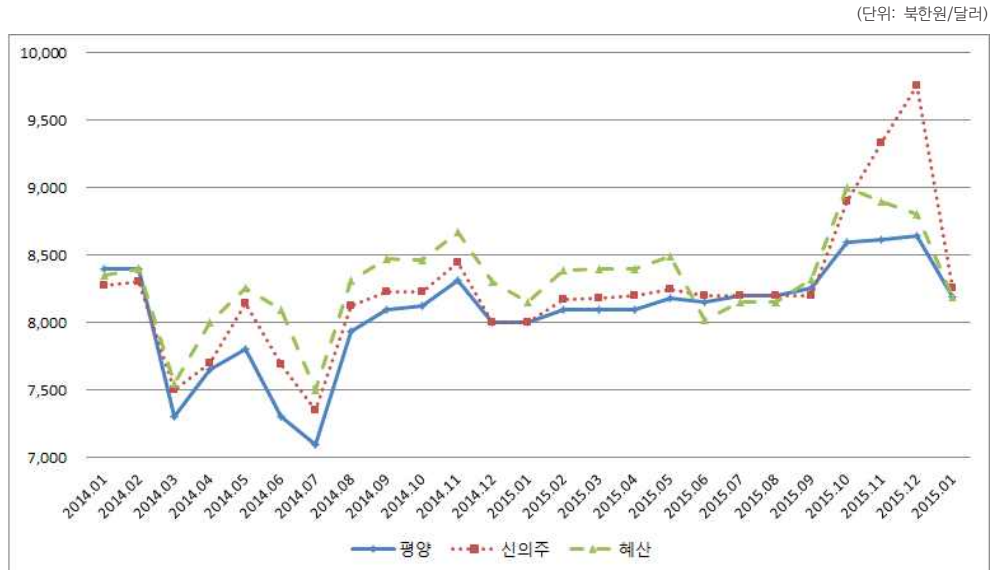
	데일리NK 월간 전환치 환율			
	평양	신의주	혜산	관찰일수
2014.01	8,400	8,280	8,350	0*
2014.02	8,400	8,300	8,400	7
2014.03	7,300	7,500	7,550	7
2014.04	7,650	7,700	8,000	7
2014.05	7,800	8,140	8,260	7
2014.06	7,300	7,690	8,100	7
2014.07	7,100	7,350	7,500	7
2014.08	7,940	8,120	8,310	7
2014.09	8,100	8,230	8,470	7
2014.10	8,125	8,231	8,460	8
2014.11	8,316	8,450	8,670	13
2014.12	8,000	8,000	8,300	7
2015.01	8,000	8,000	8,150	7
2015.02	8,100	8,170	8,390	7
2015.03	8,100	8,185	8,395	0*
2015.04	8,100	8,200	8,400	7
2015.05	8,180	8,250	8,490	7
2015.06	8,150	8,200	8,025	7
2015.07	8,200	8,200	8,155	2
2015.08	8,200	8,200	8,155	5
2015.09	8,260	8,200	8,320	7
2015.10	8,600	8,900	9,000	7
2015.11	8,620	9,330	8,900	0*
2015.12	8,640	9,760	8,800	7
2016.01	8,190	8,260	8,190	7

주: 1) 관찰일수가 0인 달은 임의로 바로 전 달과 다음 달 환율의 평균을 구함.

2) 데일리NK 환율은 관측기간과 일수가 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 본 자료에서는 이를 월간 단위 환율로 환산하고, 이에 사용된 자료의 관측일수를 별도로 표시함.

자료: 데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

[그림 3-1] 북한의 시장환율 추이



주: <표 3-1>에서 월간 단위로 전환된 환율을 사용함.

자료: 데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

쌀가격의 경우 6천원으로 갑자기 급격한 상승을 보였던 2015년 9월을 제외하면 세 지역에서 지속적으로 5천원대 초중반을 기록하며 안정적인 모습이였다.

〈표 3-2〉 시장가격 - 쌀

(단위: kg/북한원)

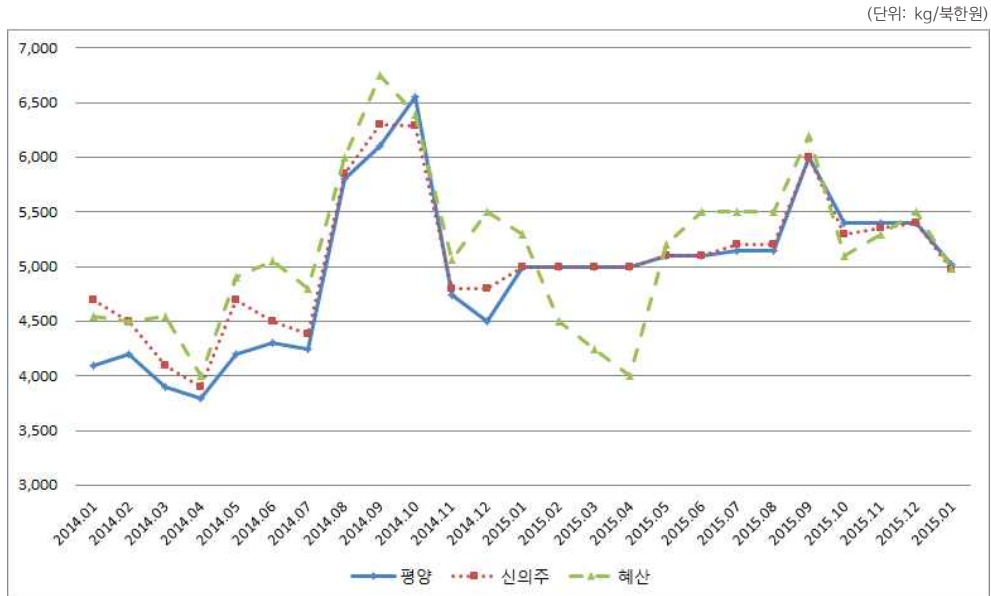
	데일리NK 월간 전환치 쌀 가격			
	평양	신의주	해산	관찰일수
2014.01	4,100	4,700	4,550	0*
2014.02	4,200	4,500	4,500	7
2014.03	3,900	4,100	4,550	7
2014.04	3,800	3,900	4,000	7
2014.05	4,200	4,700	4,900	7
2014.06	4,300	4,500	5,050	7
2014.07	4,250	4,380	4,800	7
2014.08	5,800	5,850	6,000	7
2014.09	6,100	6,300	6,750	7
2014.10	6,550	6,288	6,388	8
2014.11	4,746	4,800	5,062	13
2014.12	4,500	4,800	5,500	7
2015.01	5,000	5,000	5,300	7
2015.02	5,000	5,000	4,500	7
2015.03	5,000	5,000	4,250	0*
2015.04	5,000	5,000	4,000	7
2015.05	5,100	5,100	5,200	7
2015.06	5,100	5,100	5,500	7
2015.07	5,150	5,200	5,500	2
2015.08	5,150	5,200	5,500	5
2015.09	6,000	6,000	6,200	7
2015.10	5,400	5,300	5,100	7
2015.11	5,400	5,350	5,300	0
2015.12	5,400	5,400	5,500	7
2016.01	5,019	4,970	4,980	7

주: 1) 관찰일수가 0인 달은 임의로 바로 전 달과 다음 달 쌀값의 평균을 구함.

2) 데일리NK 쌀값은 관측기간과 일수가 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 본 자료에서는 이를 월간 단위 쌀값으로 환산하고, 이에 사용된 자료의 관측일수를 별도로 표시함.

자료: 데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

[그림 3-2] 북한의 시장 쌀 가격 추이



주: <표 3-2>에서 월간 단위로 전환된 쌀 가격을 사용함.

자료: 데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

〈표 3-3〉 달러 표시 쌀 가격

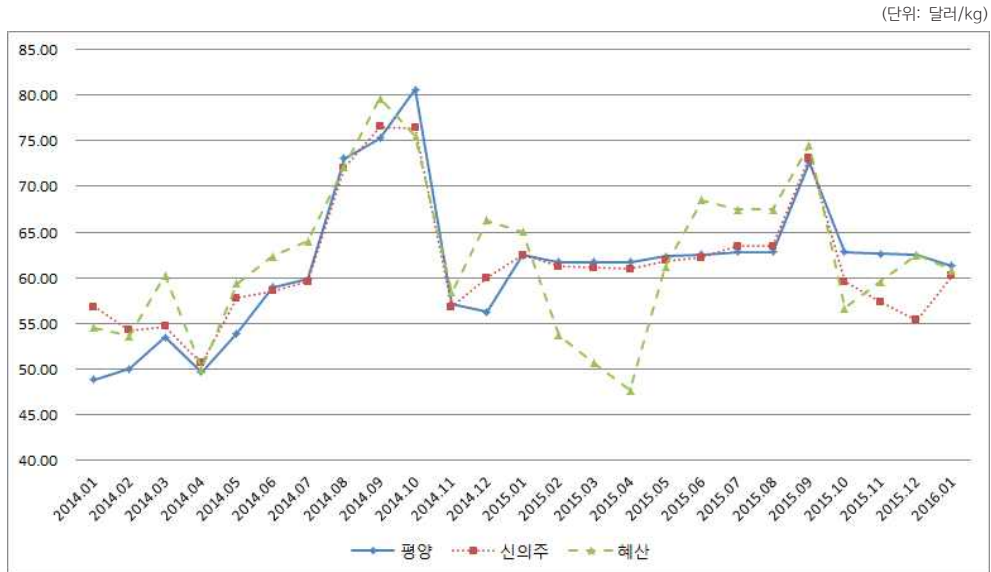
(단위: 달러/100kg)

	달러 표시 쌀 가격		
	평양	신의주	혜산
2014.01	48.81	56.76	54.49
2014.02	50.00	54.22	53.57
2014.03	53.42	54.67	60.26
2014.04	49.67	50.65	50.00
2014.05	53.85	57.74	59.32
2014.06	58.90	58.52	62.35
2014.07	59.86	59.59	64.00
2014.08	73.05	72.04	72.20
2014.09	75.31	76.55	79.69
2014.10	80.62	76.39	75.51
2014.11	57.07	56.80	58.39
2014.12	56.25	60.00	66.27
2015.01	62.50	62.50	65.03
2015.02	61.73	61.20	53.64
2015.03	61.73	61.09	50.63
2015.04	61.73	60.98	47.62
2015.05	62.35	61.82	61.25
2015.06	62.58	62.20	68.54
2015.07	62.80	63.41	67.44
2015.08	62.80	63.41	67.44
2015.09	72.64	73.17	74.52
2015.10	62.79	59.55	56.67
2015.11	62.65	57.34	59.55
2015.12	62.50	55.33	62.50
2016.01	61.28	60.17	60.81

주: 달러 표시 쌀 가격(100kg 당 쌀 가격) = 쌀 가격 / 환율 X 100

자료: 데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

[그림 3-3] 북한의 달러 표시 쌀 가격 추이



주: <표 3-1>과 <표 3-2>에서 월간 단위로 전환된 환율과 쌀 가격을 사용함.

자료: 데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

IV. 식량

1. 생산

북한의 2015년 식량 생산수치는 아직 발표되지 않았다. 다만 2015년 가뭄으로 인해 식량 생산에 차질을 빚었을 거라고 FAO는 추정하고 있다.

〈표 4-1〉 생산

(단위: 천M/T)

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
FAO	쌀	1,690	2,060	2,186	2,244	2,370	2,583	2,479	1,870	2,862	2,336	2,426	2,479	2,861	2,901	2,626*
	옥수수	1,041	1,483	1,651	1,725	1,727	1,630	1,750	1,587	1,411	1,705	1,683	1,857	2,040	2,002	2,594*
	계	2,731	3,543	3,837	3,969	4,097	4,213	4,229	3,457	4,273	4,041	4,109	4,336	4,901	4,903	5,220*
통계청	쌀	1,424	1,680	1,734	1,720	1,795	2,024	1,895	1,527	1,858	1,910	-	-	2,037	2,101	2,156
	옥수수	1,440	1,588	1,636	1,710	1,674	1,630	1,751	1,587	1,544	1,301	-	-	1,732	1,762	1,722
	계	2,864	3,268	3,370	3,430	3,469	3,654	3,646	3,114	3,402	3,211	-	-	3,769	3,863	3,878

주: *는 미확정 수치를 의미함.

자료: FAO(<http://faostat3.fao.org/>), 통계청(<http://kosis.kr/bukhan>, 검색일: 2016. 1. 21).

2. 원조

FAO에 의하면 국제기구의 북한에 대한 곡물원조는 2014년에 1.6만톤 정도만 이루어졌으며, 2015년에는 이보다 더 하락한 1.2만톤만 북한에 지원됐다.

〈표 4-2〉 원조

(단위: 천M/T)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
곡 물 (Cereals)	1,136	1,426	1,033	892	824	1,037	1.6	710	339	274	76	75	332	30	16	12

자료: FAO(<http://faostat3.fao.org>, 검색일: 2016. 1. 21).

V. 북한의 중국 방문자 수 추이

중국 국가여유국(国家旅游局)에 의하면 2015년 북한의 방중 인원수는 약 18만 8,300여 명 정도로 2014년 같은 기간에 비해 2.16% 늘어난 것으로 나타났다. 방중 인원은 2010년 이후 매년 10~30%씩 폭발적으로 늘어왔는데, 2014년에는 2008년 이후 처음으로 하락세로 돌아섰고 2015년에는 소폭 상승세만을 보였다. 파견근무 목적으로 중국에 가는 비중이 높은 것으로 나타나는데, 이를 통해 북한의 해외노동자 파견 증가세를 엿볼 수 있다.

〈표 5-1〉 방중인원

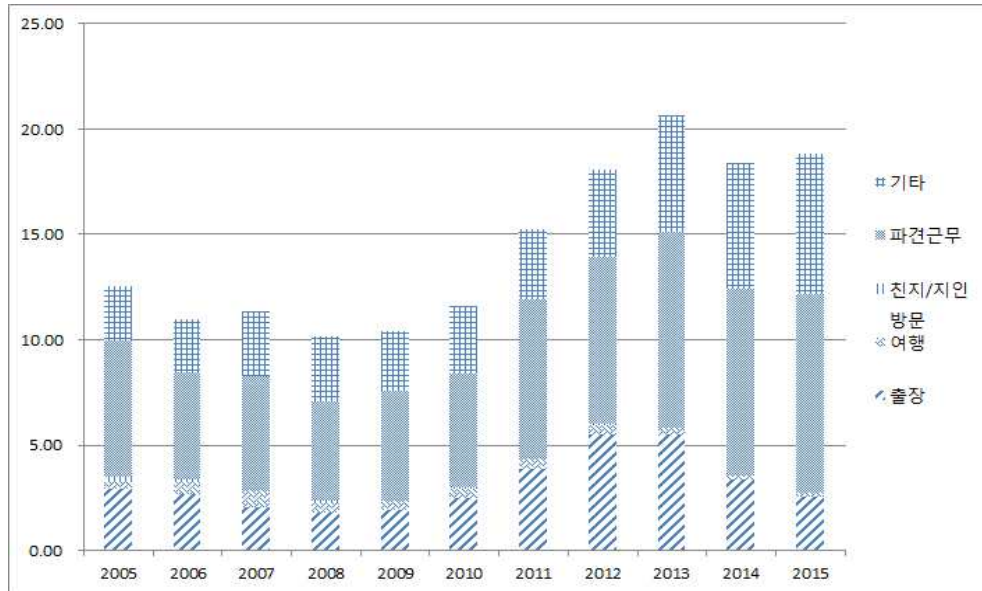
(단위: 만명)

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
총방문자수		12.58	11.01	11.37	10.18	10.39	11.64	15.23	18.06	20.66	18.44	18.83
증가율(%)		(12.27)	(-12.48)	(3.25)	(-10.42)	(2.02)	(12.04)	(30.86)	(18.56)	(14.42)	(-10.77)	(2.16)
입국 방식	선 박	2.79	2.82	3.98	3.69	3.58	4.51	6.22	6.81	7.90	7.74	8.09
	비 행	1.98	2.51	2.90	2.76	2.78	3.00	3.39	3.81	3.32	3.19	3.26
	기 차	1.96	1.65	2.35	1.92	2.19	1.68	1.91	1.85	3.70	3.72	3.94
	자동차	5.39	3.57	1.67	1.43	1.46	1.98	3.18	5.03	4.94	3.18	2.97
	도 보	0.47	0.45	0.47	0.38	0.38	0.47	0.52	0.56	0.79	0.60	0.59
나 이	14세 미만	0.11	0.11	0.09	0.07	0.09	0.08	0.13	0.13	0.15	0.15	0.12
	15~24세	0.56	0.61	0.77	0.63	0.59	0.73	1.12	1.89	2.38	1.53	1.32
	25~44세	7.08	5.61	5.33	4.52	4.65	4.91	6.48	7.63	8.85	7.20	7.24
	45~64세	4.59	4.47	4.97	4.79	4.86	5.70	7.29	8.17	9.06	9.35	9.97
	65세 이상	0.22	0.20	0.21	0.17	0.19	0.22	0.21	0.24	0.23	0.21	0.19
성	남 성	11.39	9.71	10.1	8.93	9.18	12.0	13.05	14.12	15.75	15.08	15.82
	여 성	1.19	1.29	1.36	1.26	1.21	1.44	2.18	3.94	4.91	3.35	3.02
목 격	출 장	2.92	2.69	2.06	1.83	1.94	2.53	3.90	5.52	5.51	3.39	2.59
	여 행	0.40	0.54	0.79	0.49	0.41	0.43	0.46	0.45	0.29	0.15	0.15
	친지 / 자인방문	0.21	0.15	0.03	0.07	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
	파견근무	6.48	5.08	5.42	4.68	5.21	5.39	7.53	7.96	9.33	8.91	9.42
	기 타	2.58	2.55	3.07	3.12	2.80	3.24	3.33	4.11	5.50	5.97	6.67

자료: 中华人民共和国国家旅游局(China National Tourism Administration)(<http://www.cnta.gov.cn>, 검색일: 2016. 1. 18).

[그림 5-1] 목적별 방중인원 추이

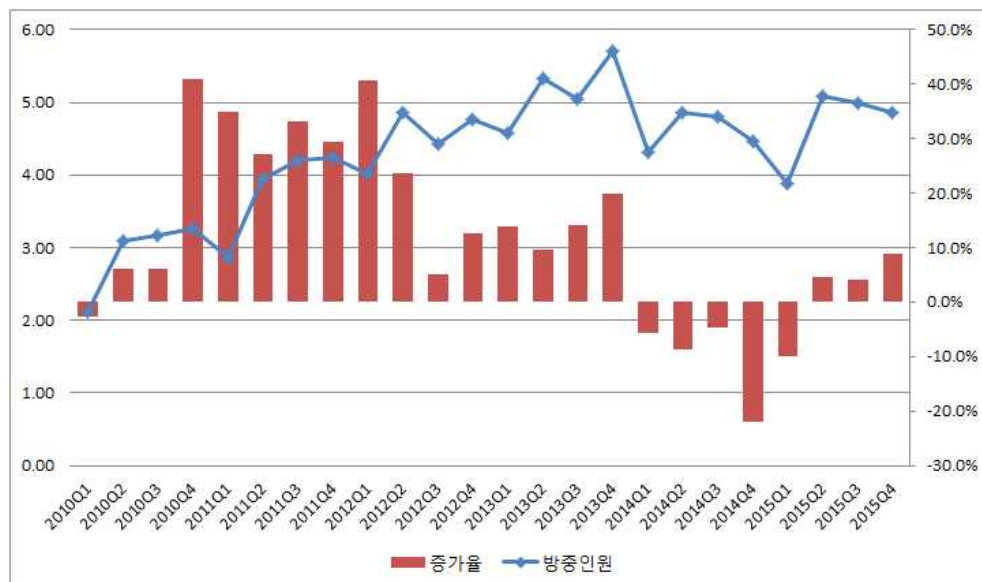
(단위: 만명)



자료: 中华人民共和国国家旅游局(China National Tourism Administration)(<http://www.cnta.gov.cn>, 검색일: 2016. 1. 18).

[그림 5-2] 분기별 방중인원 추이

(단위: 만명, %)



주: 증가율은 전년동월대비 수치를 의미함.

자료: 中华人民共和国国家旅游局(China National Tourism Administration)(<http://www.cnta.gov.cn>, 검색일: 2016. 1. 18).

참고문헌

남진욱, 「북중무역 통계의 특이성」, 『KDI 북한경제리뷰』, 2015년 7월호, 한국개발연구원, 2015.

통일부, 『월간남북교류동향』, 각월호.

〈웹사이트〉

데일리NK(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 검색일: 2016. 1. 14).

통계청 북한통계(<http://kosis.kr/bukhan>, 검색일: 2016. 1. 21).

한국무역협회(<http://stat.kita.net>, 검색일: 2016. 1. 11).

한국은행(<http://ecos.bok.or.kr>, 검색일: 2015. 7. 31).

FAO Statistics(<http://faostat3.fao.org>, 검색일: 2016. 1. 21).

UN Nation Accounts Database(<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount>, 검색일: 2015. 7. 31).

中华人民共和国国家旅游局(중국국가여유국)(<http://www.cnta.gov.cn>, 검색일: 2016. 1. 18).