2026년 2월 무역경기확산지수

– 국가(통계청) 승인 통계(제134004호) –

2026. 3.

관세청 · 한국무역통계진흥원

이용자를 위하여

1. 자료를 이용하기 전에 부록을 참고하시면 유용할 것입니다.

2. 무역(수출입)경기확산지수를 작성하기 위하여 이용된 시계열자료는 작성기관에서 공표하는 원계열을 계절 및 불규칙 조정 등으로 가공한 것입니다.

3. 무역경기확산지수 작성에 있어 매년 전년도 연확정치 자료를 이용하여 보정(계절조정)합니다. 보정된 자료로 재 작성한 지수는 4월 보도자료에 수록됩니다.

4. 본 보도자료에 사용되는 기호의 뜻은 다음과 같습니다.

   · (P) : 정점(Peak)

   · (T) : 저점(Trough)

   · p : 잠정치(Preliminary)

5. 본 보도자료의 그래프에 표시된 음영 부분은 무역경기의 수축기를 의미합니다.

6. 무역경기확산지수 해석 방법

   · 현재의 무역경기 국면과 전환점은 수출입금액 순환변동치를 이용하여 판단합니다. 대체로 지표가 2분기 이상 상승하면 경기 확장기, 하강하면 경기 수축기로 간주하고 가장 높을 때와 낮을 때를 경기 정·저점인 것으로 판단합니다.

   · 향후 무역경기 국면과 전환점의 예측에는 무역경기확산지수가 이용됩니다. 통상 지표가 현재까지와 반대방향으로 2분기 이상 연속하여 움직이면, 이 시점을 무역경기 전환점 발생신호로 보고, 여기에 과거의 평균선행 시차를 더하면 향후 국면전환 발생 시점을 대략 추정해 볼 수 있습니다.

7. 무역경기확산지수 해석 유의점

· 무역경기확산지수는 수출입데이터를 이용한 국내외 유일한 경기 판단 지수이지만 다음과 같은 한계가 있으므로 해석 시 유의해야 합니다.

· 무역경기확산지수의 선행시차 평균(1988년 이후)은 수출이 정점에서 8.4개월, 저점에서 6.4개월이지만 각각 1~17개월 및 1~14개월의 범위를 구성하고 있으며, 수입은 정점에서 10.4개월, 저점에서 12.5개월이지만 각각 3~22개월 및 5~24개월의 범위를 구성하고 있습니다.

· 무역경기확산지수가 3개월 이상 반대 방향으로 움직여도 실제 경기전환이 발생하지 않는 경우(거짓신호)가 있을 수 있습니다. 따라서 보다 정확한 경기분석을 위해서는, 당시 경기변동 주도 부문 및 타 지표의 분석과 함께 경제외적 상황의 흐름을 고려한 종합적 판단이 필요합니다.

8. 본 보도자료의 수록내용 및 무역경기확산지수에 관한 질의는 한국무역통계진흥원 무역연구팀(☎[02] 2140-0761, 0753)로 하여주시기 바랍니다.

· 무역연구팀장 : 김 덕 현

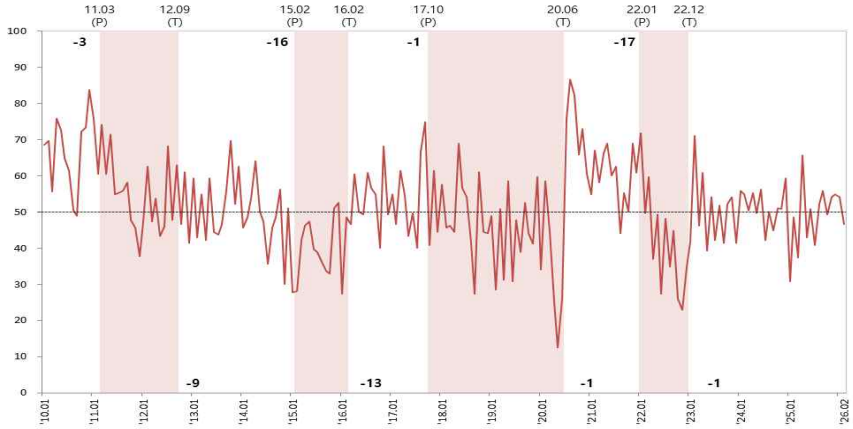
· 연 구 원 : 정 호 택

※ 매월 발표되는 무역경기확산지수는 관세청 홈페이지(https://unipass.customs.go.kr) 및 "수출입동향"책자, 한국무역통계진흥원 홈페이지(http://www.ktspi.or.kr), 통계청 홈페이지(http://kosis.kr)에 제공되고 있으며 "상세 검색 경로"는 [부록]을 참고하시기 바랍니다.

< 요 약 >

2월 수출경기확산지수는 46.7p 기록

□ 2월 **수출경기확산지수**는 전월대비 **8.1p 하락**



※ 음영부분은 수출경기 순환국면의 수축국면을 의미

※ 도표 내 반영 기간의 간소화로 '10년 2월 ~ 당월 지수까지 표시하였으며 지수의 전체 흐름은 <부록> 참조

※ ***수출경기확산지수**는 50을 기준으로 50보다 크면 경기상승(확장)국면, 작으면 경기하락(수축)국면, 50일 때는 경기 전환점이며 실 수출경기 보다 수출은 약 7.4개월 선행*

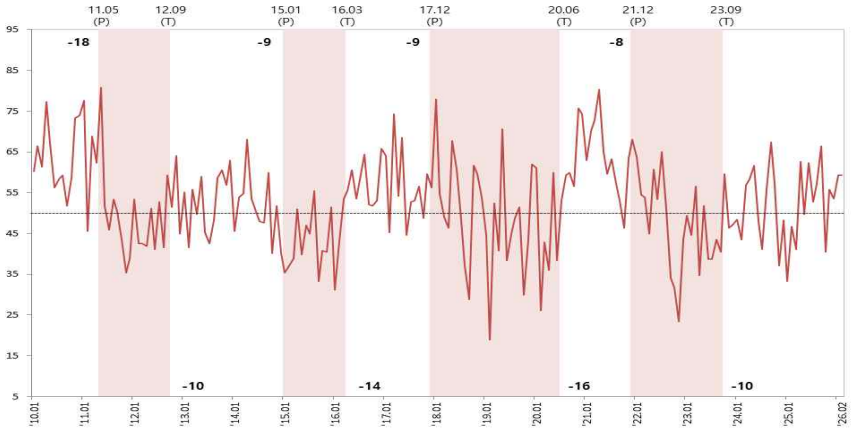
– 수출경기확산지수는 원료 및 연료를 제외한 전 산업 전월대비 증가 품목 감소로 지수 하락

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수출	식료 및 직접소비재 (11)	증가	7	10	7	10	6	7	3
		보합	0	0	0	0	0	0	0
		감소	4	1	4	1	5	4	8
	원료 및 연료 (10)	증가	7	4	5	3	4	5	6
		보합	1	0	0	0	0	0	0
		감소	2	6	5	7	6	5	4
	경공업품 (55)	증가	24	24	28	27	32	25	24
		보합	1	0	0	0	0	0	0
		감소	30	31	27	28	23	30	31
	중화학 공업품 (59)	증가	31	36	26	33	32	36	29
		보합	1	3	1	0	0	0	2
		감소	27	20	32	26	27	23	28
총 합(135)		증가[1)]	70.5	75.5	66.5	73	74	73	63

※ P : '25·26년 각 월 산업별 증가·보합·감소 품목 수는 변경될 수 있음

2월 수입경기확산지수는 59.3p 기록

□ 2월 **수입경기확산지수**는 전월대비 **보합**



※ 음영부분은 수입경기 순환국면의 수축국면을 의미

※ 도표 내 반영 기간의 간소화로 '10년 2월 ~ 당월 지수까지 표시하였으며 지수의 전체 흐름은 <부록> 참조

※ ***수입경기확산지수**는 50을 기준으로 50보다 크면 경기상승(확장)국면, 작으면 경기하락(수축)국면, 50일 때는 경기 전환점이며 실 수입경기 보다 수입은 약 11.5개월 선행*

– 수입경기확산지수는 원자재 전월대비 증가 품목 감소에도 불구하고 자본재 증가 품목 증가로 지수 보합

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수입	소비재 (43)	증가	20	31	14	24	22	27	27
		보합	0	0	0	0	0	0	0
		감소	23	12	29	19	21	16	16
	원자재 (70)	증가	38	44	27	39	39	42	40
		보합	1	1	1	0	1	0	0
		감소	31	25	42	31	30	28	30
	자본재 (54)	증가	37	35	25	29	28	30	31
		보합	0	1	2	2	0	0	2
		감소	17	18	27	23	26	24	21
총 합(167)		증가[1]	95.5	111	67.5	93	89.5	99	99

※ P : '25·26년 각 월 산업별 증가·보합·감소 품목 수는 변경될 수 있음

1) 증가 품목 수 : 전월대비 증가 1p, 보합 0.5p, 하락 0p 부여([부록] 작성 수식 참조)

1. 수 출

1-1. 수출경기확산지수

□ 수출경기 흐름에 선행하여 향후 수출경기 국면을 예고해 주는 **2월 수출경기확산(선행)지수**는 전월대비 8.1p 하락한 **46.7p**

<표 1> 수출경기확산(선행)지수

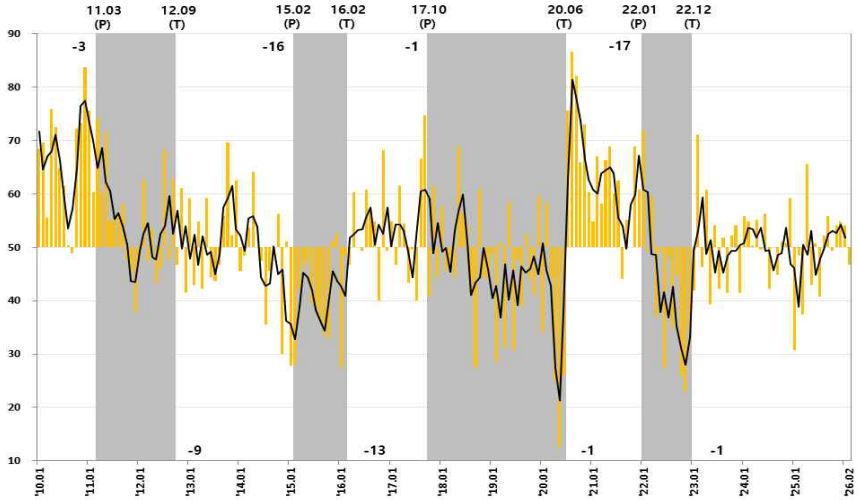
	8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수출경기 순환변동치[1]	98.5	98.8	100.3	101.6	104.4	106.9	112.6
전월차(P)	1.0	0.3	1.5	1.2	2.8	2.5	5.8
수출경기확산지수[2]	52.2	55.9	49.3	54.1	54.8	54.8	46.7
전월차(P)	11.5	3.7	−6.7	4.8	0.7	0.0	−8.1

※ 주 1) 수출경기(금액)지수에서 계절, 불규칙 및 추세요인을 제거한 수치

주 2) 수출금액(계절·불규칙조정치)이 전월보다 증가한 품목 수(보합은 0.5로 계상)를 백분비로 산출

※ P : '25·26년 각 월 수출경기확산(선행)지수는 변경될 수 있음

<그림 1> 수출경기확산(선행)지수의 흐름



※ 회색부분은 수출경기 순환변동치의 수축국면이며, 도표내의 "–" 수치는 수출경기확산(선행)지수와 수출경기 순환변동치 국면전환점과의 선행시차(개월)를 의미함

※ 확산모습을 두드러지게 표현하기 위하여 추세순환계열로 작성된 확산지수의 3개월 중심항 이동평균함

※ 도표 내 반영 기간의 간소화로 '10년 2월 ~ 당월 지수까지 표시하였으며 지수의 전체 흐름은 <부록> 참조

1-2. "2월" 수출경기확산지수의 산업별 흐름 분석

□ 수출경기확산지수를 구성하고 있는 "**식료 및 직접소비재산업**" 흐름은 총 11개 구성 품목 중 전월대비 **3개 품목 증가**(8개 품목 감소)

– 세부 증·감 품목을 보면 기타 어패류·음료·기타 식료 및 직접소비재 등은 전월대비 상승, 기타 육류 및 조제품·김·주류·설탕 등은 하락

· 특히, 기타 식료 및 직접소비재는 6개월 연속 상승, 기타 육류 및 조제품은 7개월, 주류는 8개월 만에 하락 전환

<표 2> "식료 및 직접소비재산업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수출	식료 및 직접소비재 (11)	증가	7	10	7	10	6	7	3
		보합	0	0	0	0	0	0	0
		감소	4	1	4	1	5	4	8

□ **"원료 및 연료산업"** 흐름은 총 10개 구성 품목 중 전월대비 **6개 품목 증가**(4개 품목 감소)

– 세부 증·감 품목을 보면 경유·기타 석유제품·기타 원료 및 연료 등은 전월대비 상승, 금속광·방카C유 등은 하락

· 특히, 경유는 5개월 만에 상승 전환하는 등 석유 제품 중심으로 상승세

<표 3> "원료 및 연료산업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수출	원료 및 연료 (10)	증가	7	4	5	3	4	5	6
		보합	1	0	0	0	0	0	0
		감소	2	6	5	7	6	5	4

□ "**경공업**" 흐름은 총 55개 구성 품목 중 전월대비 **24개 품목 증가**(31개 품목 감소)

– 세부 증·감 품목을 보면 기타 의류·가구·고무타이어·신발류·귀금속(금·은)·플라스틱 제품·여행용구 등은 전월대비 상승, 기타 직물·유리·도자기·종이류·장식용 세공품·전구류 등은 하락

· 특히, 금은 5개월, 은은 4개월 연속 상승하였으며 기타 의류는 4개월 만에 상승 전환

· 다만, 전구류는 5개월 연속 하락하였으며 도자기는 5개월, 종이류는 4개월 만에 하락 전환

<표 4> "경공업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수출	경공업품 (55)	증가	24	24	28	27	32	25	24
		보합	1	0	0	0	0	0	0
		감소	30	31	27	28	23	30	31

□ **"중화학공업"** 흐름은 총 59개 구성 품목 중 전월대비 **29개 품목 증가**(28개 품목 감소)

– 세부 증·감 품목을 보면 의약품·비철금속·컴퓨터 주변기기·무선통신기기·메모리 반도체·선박 등은 전월대비 상승, 기타 일반 기계류·정밀기기·축전기 및 전지·승용자동차·자동차부품 등은 하락

· 특히, 비철금속은 11개월, 컴퓨터 주변기기는 5개월, 메모리 반도체는 11개월 연속 상승하였으며 선박은 4개월 만에 상승 전환

· 다만, 승용자동차는 4개월 연속 하락하였으며 정밀기기는 4개월 만에 하락 전환

<표 5> "중화학공업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수출	중화학 공업품 (59)	증가	31	36	26	33	32	36	29
		보합	1	3	1	0	0	0	2
		감소	27	20	32	26	27	23	28

2. 수 입

2-1. 수입경기확산지수

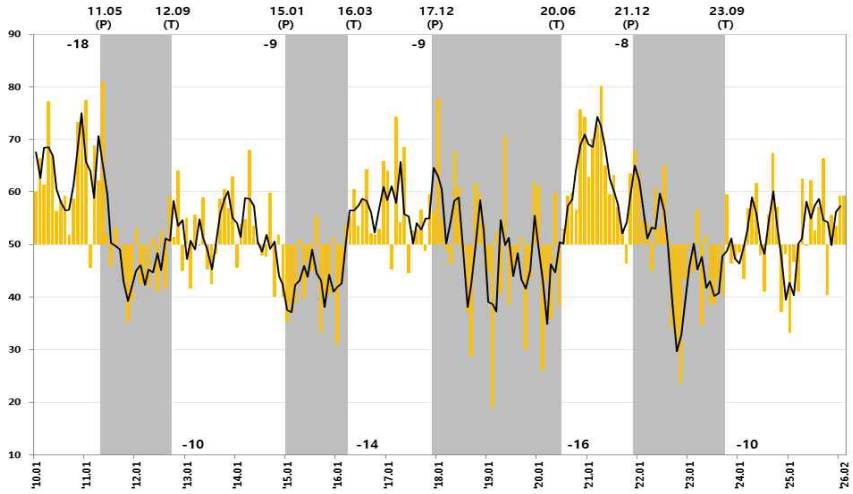
□ 수입경기 흐름에 선행하여 향후 수입경기 국면을 예고해 주는 **2월 수입경기확산(선행)지수**는 전월대비 **보합**

<표 6> 수입경기확산(선행)지수

	8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수입경기 순환변동치[1]	99.6	100.2	101.6	102.1	102.8	103.6	106.0
전월차(P)	1.1	0.6	1.4	0.5	0.7	0.8	2.4
수입경기확산지수[2]	57.2	66.5	40.4	55.7	53.6	59.3	59.3
전월차(P)	4.5	9.3	-26.1	15.3	-2.1	5.7	0.0

※ 주 1) 수입경기(금액)지수에서 계절, 불규칙 및 추세요인을 제거한 수치
주 2) 수입금액(계절·불규칙조정치)이 전월보다 증가한 품목 수(보합은 0.5로 계상)를 백분비로 산출
※ P : '25·26년 각 월 수입경기확산(선행)지수는 변경될 수 있음

<그림 2> 수입경기확산(선행)지수의 흐름



※ 회색부분은 수입경기 순환변동치의 수축국면이며, 도표내의 "-" 수치는 수입경기확산(선행)지수와 수입경기 순환변동치 국면전환점과의 선행시차(개월)를 의미함
※ 확산모습을 두드러지게 표현하기 위하여 추세순환계열로 작성된 확산지수의 3개월 중심항 이동평균함
※ 도표 내 반영 기간의 간소화로 '10년 2월 ~ 당월 지수까지 표시하였으며 지수의 전체 흐름은 <부록> 참조

2-2. "2월" 수입경기확산지수의 산업별 흐름 분석

□ 수입경기확산지수를 구성하고 있는 "**소비재산업**" 흐름은 총 43개 구성 품목 중 전월대비 **27개 품목 증가**(16개 품목 감소)

- 세부 증·감 품목을 보면 사료·주류·소고기·조제식품·TV·기타 가전제품·가사용구·승용차·완구·플라스틱 제품 등은 전월대비 상승, 소맥·어류·금·섬유의류 등은 하락

  · 특히, TV·기타 가전제품은 4개월 연속 상승, 완구는 5개월 만에 상승 전환하였으며 가사용구·플라스틱 제품은 전월대비 반등하여 상승세 지속

  · 다만, 섬유의류는 4개월 만에 하락 전환

<표 7> "소비재산업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수입	소비재 (43)	증가	20	31	14	24	22	27	27
		보합	0	0	0	0	0	0	0
		감소	23	12	29	19	21	16	16

□ **"원자재산업"** 흐름은 총 70개 구성 품목 중 전월대비 **42개 품목 증가**(30개 품목 감소)

- 세부 증·감 품목을 보면 석탄·가스·방카C유·비철금속의 설·의약품·강판·기타의 철강재·동·기타의 비철금속 등은 전월대비 상승, 원유·나프타·철광 등은 하락

  · 특히, 비철금속의 설은 7개월, 동·기타의 비철금속은 4개월 연속 상승하였으며 강판·기타의 철강재는 5개월 만에 상승 전환하는 등 금속류 원자재 중심의 상승세

<표 8> "원자재산업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수입	원자재 (70)	증가	38	44	27	39	39	42	40
		보합	1	1	1	0	1	0	0
		감소	31	25	42	31	30	28	30

□ "**자본재산업**" 흐름은 총 54개 구성 품목 중 전월대비 **31개 품목 증가**(21개 품목 감소)

– 세부 증·감 품목을 보면 측정시험기·의료용 기기·반도체 제조용 장비·컴퓨터·컴퓨터 주변기기·무선통신기기·메모리 반도체·자동차 부품 등은 전월대비 상승, 기타의 기계·축전기 및 전지·유선통신기기·기타 개별소자·항공기·선박 등은 하락

· 특히, 컴퓨터 주변기기는 4개월 연속 상승, 의료용 기기·컴퓨터는 4개월 만에 상승 전환하였으며 측정시험기는 전월대비 반등하여 상승세 지속

· 다만, 유선통신기기는 4개월, 기타 개별소자는 6개월 연속 하락

<표 9> "자본재산업" 증·감 품목 흐름

산업(구성 품목 수)			8월P	9월P	10월P	11월P	12월P	'26.1월P	2월P
수입	자본재 (54)	증가	37	35	25	29	28	30	31
		보합	0	1	2	2	0	0	2
		감소	17	18	27	23	26	24	21

<붙임>

무역경기확산지수(TBDI*) 개요 및 활용

*Trade Business Diffusion Index

가. 무역경기확산지수

(1) 의 의

○ 우리나라 무역경기의 국면을 식별, 예측하는 통계로 경제분석과 무역정책 수립에 필요한 정보 제공

– 전체 수출·입 경기의 순환국면 변화를 단기적으로 전망하는데 활용 가능

(2) 법적근거 및 통계종류

○ 승인 번호 : 제 134004 호(2013년 3월), 일반·가공통계

(3) 주요 연혁

연월	주 요 내 용
2013. 3	통계작성 승인
2020. 9	1차 개편

(4) 작성주기

○ 작성주기/기준시점 : 매월(말)/전월 말

(5) 공표 범위 및 방법

○ 범위 : 전국

○ 공표방법 : 관세청 수출·입무역통계홈페이지, 한국무역통계진흥원(TRASS) 게재, 통계청, 간행물 등

– 세부 검색 경로

· 관세청 수출·입무역통계(https://unipass.customs.go.kr) → 메인화면 상단'무역통계분석' →'월간동향분석'

· 한국무역통계진흥원(http://www.ktspi.or.kr) 메인화면 → 상단에'발간자료'→ '무역통계지수보고서–무역경기확산지수'→'보고서 보기'클릭

· 한국무역통계진흥원(https://www.bandtrass.or.kr) 메인화면 → 상단에 '지수통계' → 상단의'무역경기확산지수'이용, 메인화면 하단 '무역통계 Zone'→ 무역경기확산지수'지수분석보고서' 및 '세부지수 검색'클릭

· 통계청(http://kosis.kr) 메인화면 상단'검색'창 →'무역경기확산지수'검색, 메인화면 국내통계 → 주제별 통계 → 금융/무역·국제수지 → 무역·국제수지 → '무역경기확산지수', 메인화면 국내통계 → 기관별 통계 → 중앙행정기관 → 관세청 →'무역경기확산지수', 메인화면 내 통계검색 툴 이용

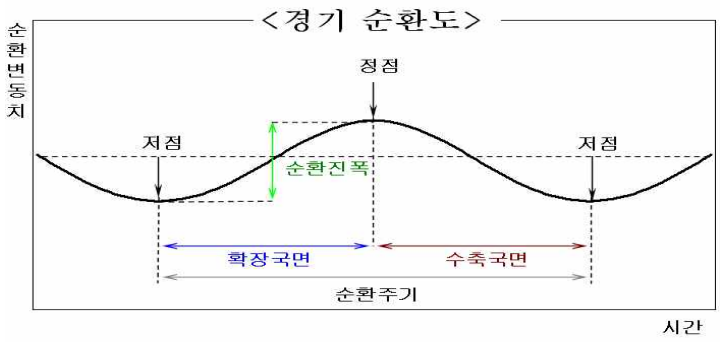
나. 무역경기확산지수 개요

(1) 경기순환 국면

경기순환이란 총체적 경제활동이 경제의 장기 성장추세를 중심으로 상승과 하강을 반복하며 성장하는 현상을 의미함. 경기순환의 국면을 구분하는 방법에는 여러 가지가 있으나 경기저점에서 정점까지 경제활동이 활발한 확장국면, 경기정점에서 저점까지 경제활동이 위축된 수축국면으로 나누는 이분법이 주로 이용됨

또한, 확장과 수축의 경기국면에서 저점에서 다음 저점까지, 또는 정점에서 다음 정점까지의 기간을 순환주기라고 하며, 순환의 강도를 의미하는 정점과 저점간의 차이를 순환진폭이라 함

<경기 순환도>



(2) 기준순환일

기준순환일이란 국민경제 전체의 순환변동에서 국면전환이 발생하는 경기전환점을 의미하는데, 확장국면에서 수축국면으로 전환하는 경기정점과 수축국면에서 확장국면으로 전환하는 경기저점이 있으며, 일반적으로 총체적 경제활동 성장률이 2분기이상 추세성장률을 상회하면 확장국면, 하회하면 수축국면으로 봄

<우리나라 무역(수출·수입)경기의 기준순환일>

	수출			수입		
	저점	정점	저점	저점	정점	저점
제1순환기	1994. 2	1995. 8	1998. 10	1994. 2	1996.12	1998. 9
제2순환기	1998. 10	2000. 9	2002. 1	1998. 9	2000. 5	2002. 2
제3순환기	2002. 1	2004. 3	2006. 2	2002. 2	2008. 9	2009. 4
제4순환기	2006. 2	2008. 7	2009. 2	2009. 4	2011. 5	2012. 9
제5순환기	2009. 2	2011. 3	2012. 9	2012. 9	2015. 1	2016. 3
제6순환기	2012. 9	2015. 2	2016. 2	2016. 3	2017. 12	2020. 6
제7순환기	2016. 2	2017. 10	2020. 6	2020. 6	2021. 12	2023. 9
제8순환기	2020. 6	2022. 1	2022. 12	2023. 9		
제9순환기	2022. 12					

(3) 경기순환과 경기지표의 변동요인

일반적으로 경기지표는 아래의 네 가지 요소들이 포함되어 있다고 할 수 있음

· 계절요인 : 일년동안 계절에 따른 주기적 변동

· 불규칙요인 : 천재지변, 파업 등에 따른 단기적·우발적 변동

· 추세요인 : 인구증가, 자본축적, 기술진보 등에 의한 장기적 변동

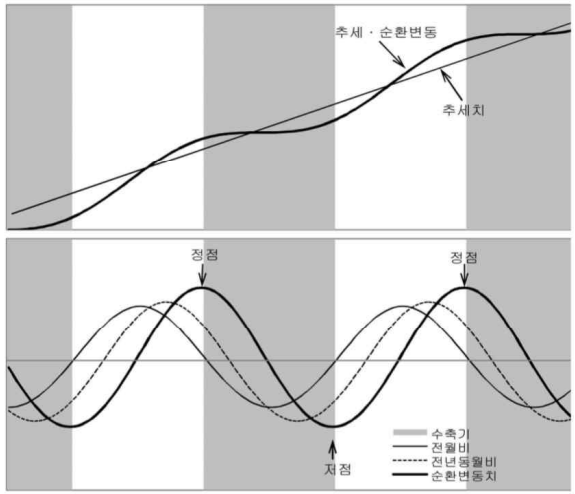
· 순환요인 : 경기의 상승과 하강에 따른 변동요인

※ 경기분석에는 이들 요인 중 비경기적 요인(非景氣的 要因)인 계절 및 불규칙요인을 제거한 추세·순환요인 또는"순환변동치"가 이용됨

(4) 순환변동치와 증감률(그림 참조)

경기지표는 계절조정계열(추세·순환치)의 전월(기)비와 순환변동치, 원계열의 전년동월(기)비 등으로 표현할 수 있음. 경기국면과 전환점을 나타내는 순환변동치가 상승하면 경기의 확장국면, 하강하면 수축국면이 되며, 순환변동치가 가장 클 때가 경기정점, 가장 작을 때가 경기저점이 되며, "무역경기확산지수"에서는 전월차를 이용함

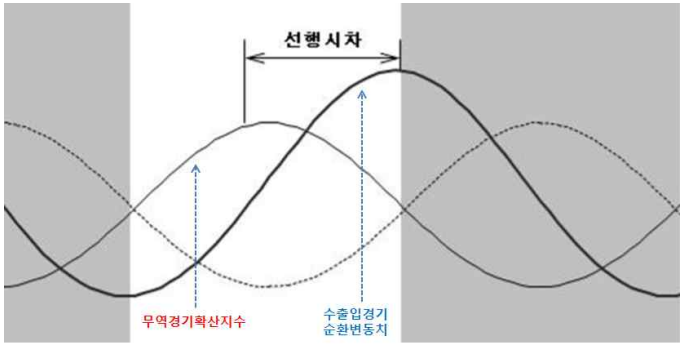
<경기지표의 순환변동치와 추세치 및 증감률>



(5) 무역경기확산지수

무역경기확산지수란 무역(수출수입)경기의 국면·전환점을 측정할 수 있도록 고안된 경기지표의 일종으로, 무역경기의 어느 특정부문에서 발생한 변동 요인이 다른 부문으로 점차 확산되어가는 과정을 지수로 나타내며, 무역경기에 선행적으로 움직이는 경향이 있어 예측자료로 활용하고 있으며, 아래 [그림]은 현재경기 대비 선행지수와의 관계를 나타낸 것인데, 무역경기확산지수가 선행시차 만큼 앞서서 움직임을 예고해 줌을 알 수 있음

<무경경기확산지수의 선행 관계>



다. 무역경기확산지수 해석 방법

(1) 무역경기의 국면 및 전환점의 판단과 예측

현재의 무역경기 국면과 전환점은 수출입금액 순환변동치를 이용하여 판단. 대체로 지표가 2분기 이상 상승하면 경기 확장기, 하강하면 경기 수축기로 간주하고 가장 높을 때와 낮을 때를 경기 정·저점인 것으로 판단.

향후 무역경기 국면과 전환점의 예측에는 무역경기확산지수가 이용됨. 통상 지표가 현재까지와 반대방향으로 2분기 이상 연속 이동 시 무역경기 전환점 발생신호로 보고, 여기에 과거의 평균선행 시차를 더하면 향후 국면전환 발생 시점을 대략 추정해 볼 수 있음

<수출경기확산지수의 선행시차>

	저점									평균시차		
	'94.1	'98.10	'02.1	'06.2	'09.2	'12.9	'16.2	'20.6	'22.12	저점	정점	전체
시차	-14	-9	-8	-2	-1	-9	-13	-1	-1	-6.4	-8.4	-7.4

	정점								
	'92.1	'95.8	'00.9	'04.3	'08.7	'11.3	'15.2	'17.10	'22.1
시차	-1	-16	-10	-5	-7	-3	-16	-1	-17

<수입경기확산지수의 선행시차>

	저점								평균시차		
	'94.2	'98.9	'02.2	'09.4	'12.9	'16.3	'20.6	'23.9	저점	정점	전체
시차	-24	-8	-13	-5	-10	-14	-16	-10	-12.5	-10.4	-11.5

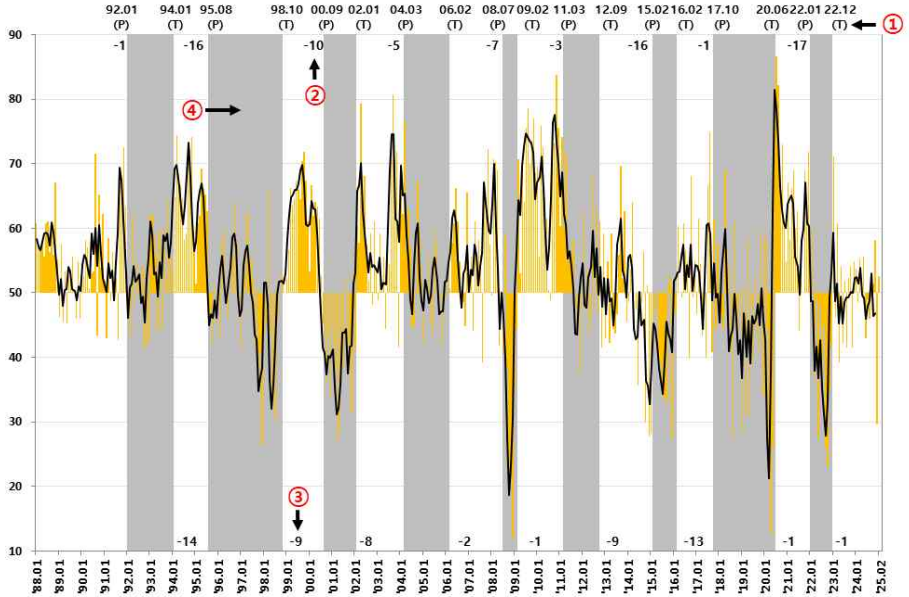
	정점							
	'90.12	'96.12	'00.5	'08.9	'11.5	'15.1	'17.12	'21.12
시차	-3	-22	-5	-9	-18	-9	-9	-8

(2) 무역경기확산지수의 한계점

무역경기확산지수는 수출입데이터를 이용한 국내·외 유일한 경기 판단 지수이나, 다음과 같은 한계가 있으므로 해석 시 유의

1988년 이후, 무역경기확산지수의 선행시차 평균은 정점에서 수출이 8.4개월, 저점에서 6.4개월이지만 각각 1~17개월 및 1~14개월의 범위를 구성하며, 수입은 정점에서 10.4개월, 저점에서 12.5개월이지만 각각 3~22개월 및 5~24개월의 범위 구성. 그리고 지수가 3개월 이상 반대 방향으로 움직여도 실제 경기전환이 발생하지 않는 경우(거짓 신호)가 있을 수 있음. 따라서 보다 정확한 경기분석을 위해서는, 당시 경기변동 주도 부문 및 타 지표의 분석과 함께 경제외적 상황의 흐름을 고려한 종합적 판단 필요

라. 무역경기확산지수의 도표 보는 법(수출경기확산지수 예시)



① 기준순환일

경기가 수축에서 확장국면으로 전화하는 시점(저점, T)과 확장에서 수축국면으로 전환하는 시점(정점, P)을 연·월로 표시한 것

② 기준순환일과의 시차(정점에서)

기준순환일과 비교하여 선행(−) 또는 후행(+)하는 개월수를 의미하고, 위의 도표에서 -10은 당해 지표가 기준순환일인 '00. 9월보다 10개월 앞선 '99. 11월에 신호가 나타남을 의미

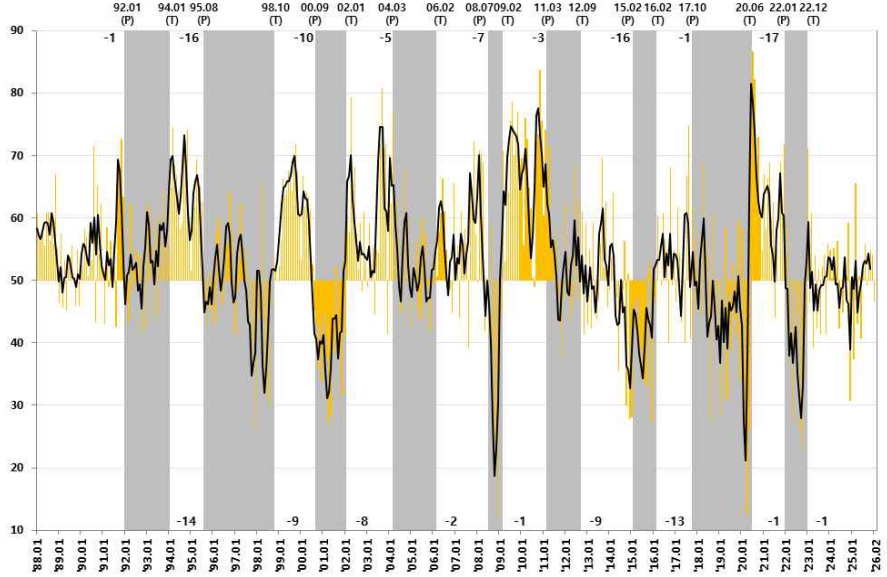
③ 기준순환일과의 시차(저점에서)

기준순환일과 비교하여 선행(−) 또는 후행(+)하는 개월수를 의미하고, 위의 도표에서 -9는 당해 지표가 기준순환일인 '98. 10월보다 9개월 앞선 '98. 1월에 신호가 나타남을 의미

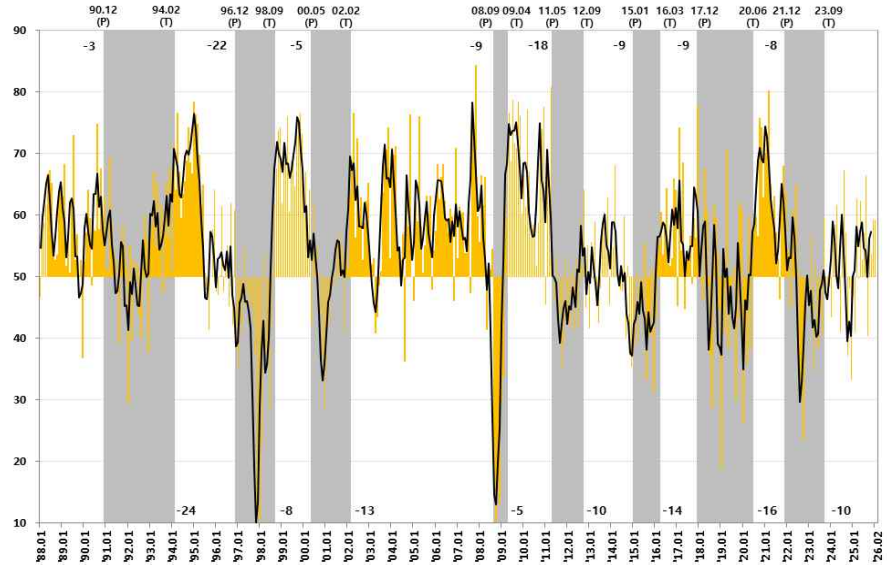
④ 경기 수축국면

음영부분은 경기의 수축국면을 나타냄

<수출경기확산(선행)지수의 전체 흐름('25. 2월 기준)>



<수입경기확산(선행)지수의 전체 흐름('25. 2월 기준)>



마. 무역경기확산지수 작성방법

(1) 대상 자료

○ 관세청 통관기준 수출·입 품목별 달러화 금액(수출 FOB, 수입 CIF)

○ HSK를 성질별로 재분류한 관세청 "성질별 분류체계"를 기준으로 1988년 2월 이후 지속적으로 수출·입 된 품목

- 성질별 "소분류" 기준 : 수출 135개(총 153개), 수입 167개(총 181개) 품목
- 월 "확정치" 이용

(2) 대상품목의 금액지수 산출

○ 대상품목별 금액($)을 이용하여 금액지수(2020년 기준)를 산출

(3) 대상품목의 계절·불규칙조정

○ 경기적 요인과 비경기적 요인으로 구성된 대상품목 원계열에서 비경기적 요인 제거

$$\text{• 원계열} = \frac{\text{추세요인} \times \text{순환요인}}{(\text{경기적요인})} \times \frac{\text{계절요인} \times \text{불규칙요인}}{(\text{비경기적요인})}$$

- 계절요인 제거 : X-13ARIMA-SEATS 방법 이용

· 계절요인은 전형적 계절변동과 명절 및 조업(영업)일수 변동을 말함

- 불규칙요인 제거 : 3개월 말항 이동평균

(4) 무역경기확산지수 산출

○ (작성산식) 선정된 대상품목 중 전월(전기)에 비해 금액이 증가한 품목의 수를 백분비로 산출하여 작성

$$\text{확산지수} = \frac{\text{증가품목수} + (\text{보합품목수} \times 0.5)}{\text{전체품목수}} \times 100$$

※ 보합 : $-0.05\% < \text{증가율} < 0.05\%$

바. 수출·입금액지수 순환변동치 작성 방법[2)]

(1) 대상 자료

○ 관세청 통관기준 수출·입 품목별 달러화 금액(수출 FOB, 수입 CIF)

○ 우리나라 전체 및 성질별분류체계 대분류 기준 수출·입 금액(1988년 2월~현재)

- 월 "확정치" 이용

(2) 수출·입 금액지수 산출

○ 대상품목별 금액($)을 이용하여 금액지수(2020년 기준)를 산출

(3) 수출·입금액지수의 계절·불규칙조정

○ 경기적 요인과 비경기적 요인으로 구성된 대상품목 원계열에서 비경기적 요인 제거

$$\text{• 원계열} = \frac{\text{추세요인} \times \text{순환요인}}{(\text{경기적요인})} \times \frac{\text{계절요인} \times \text{불규칙요인}}{(\text{비경기적요인})}$$

- 계절요인 제거 : X-13ARIMA-SEATS 방법 이용

· 계절요인은 전형적 계절변동과 명절 및 조업(영업)일수 변동을 말함

- 불규칙요인 제거 : 3개월 말항 이동평균

(4) 수출·입 계절·불규칙조정 계열의 전월비 산출

○ 전월비증감률(대칭변화율)을 산출

$$\text{• 금월증감률} = \frac{(\text{금월치} - \text{전월치})}{(\text{금월치} + \text{전월치})/2} \times 100$$

- 대칭변화율은 지표의 증가와 감소를 대칭적으로 처리하기 위하여 전월치와 금월치의 평균을 분모에 놓은 것임. 예컨대 3개월간 50, 100, 50의 변화(50증가 및 감소)를 보인 지표의 전월비를 전통적인 방법[전월비={(금월치-전월치)/전월치}×100]으로 계산하면 각각 100% 증가와 50% 감소가 되지만 대칭변화율은 66.7% 증가 및 감소가 됨

2) 수출·입금액 순환변동치는 : 현재 무역(수출 및 수입)경기의 국면, 전환점을 파악하는데 활용

(5) 추세조정 전 지수 산출

○ 수출·입 지수에 대한 증감률을 누적하여 각각의 지수 산출

$$\text{• 금월지수} = \text{전월지수} \times \frac{(200 + \text{금월증감률})}{(200 - \text{금월증감률})}$$

○ 기준년도(현재는 2020년)의 지수평균이 100이 되도록 산출

(6) 수출·입금액지수 순환변동치 산출

○ 순환변동치

- HP필터로 추출한 추세변동치를 제거하여 산출