



세계바퀴포럼의 주요 참석자와 패널들이 기념촬영을 하고 있다. 정준 세계바퀴의 날 조직위 사무총장, 고상호 제주특별자치도 경제통상산업국장, 성백섭 조선대학교 교수, 표재순 세계바퀴의 날 자문위원장, 강동원 조선대학교 총장, 김중식 광주광역시 경제부시장, 이준웅 전남대학교 교수, 손경중 광주광역시 경제산업과장, 송영연 스포츠동아 대표, 장효천 (사)국가지역경쟁력연구원(왼쪽부터).

4차 산업혁명과 자동차산업, 10년 후를 준비하다

제3회 세계바퀴포럼 상황

세계바퀴의 날 조직위원회(위원장 강석진 전 GE 코리아 회장)가 주최하고, (사)국가지역경쟁력연구원이 주관하며, 광주광역시(시장 윤장현), 김대중컨벤션센터, 스포츠동아가 후원하는 '제3회 세계바퀴포럼'이 6일 오후 광주광역시 김대중 컨벤션센터에서 열렸다. 제10회 광주국제그린카 전시회 개막 컨퍼런스로 열린 '제3회 세계바퀴포럼'은 김중식 광주광역시 경제부시장의 축사, 표재순 세계바퀴의 날 자문위원장(88서울올림픽 총연출 감독)의 개회사, 송영연 세계바퀴의 날 추진위원장 겸 스포츠동아 대표의 환영사 순으로 시작했다.

이날 포럼에서 김중식 경제부시장은 "지금 대한민국의 화두는 광주형 일자리 창출"이라며 "광주시는 4차 산업혁명 시대를 맞아 친환경 자동차 선도도시로 변신하겠다"고 말했다.

●제4차 산업혁명 시대를 맞은 국내 자동차 산업의 현황과 전망 조망

기조연설은 세계 바퀴의 날 조직위원회 정준 사무총장이 진행했다. 정 사무총장은 프랑스, 핀란드, 네덜란드 독일 등 유럽 각국의 무인 자율주행차 현황을 설명하고 우리 정부와 각 지자체의 무인자동차 및 전기자동차 정책 추진 내용에 대해 발표했다.

뒤이어 본격적인 패널발표가 이어졌다.

▲조선대학교 성백섭 교수는 4차 산업혁명을 이끌고 있는 고성능 컴퓨터 칩, 초고속 네트워크, 인공지능(AI) 핵심 기술의 결합에 대해 발표했고, 이 분야의 혁신을 이끌고 있는 글로벌 기업들의 현황과 기술개발 사례를 발표했다. 또한 4차 산업혁명 시대에 국내외 자동차 산업의 현재와 미래 그리고 10년 후를 대비한 우리의 준비사항 등에 대해 발표했다.

▲전남대학교 산업공학과 이준웅 교수는 무인 자율주행차의 개념과 기술, 장단점을 분석하고 국내의 자동



김중식 광주시 경제부시장
“화두는 광주형 일자리 만들기
광주, 친환경자동차 메카될 것”



정준 세계바퀴의날 사무총장
“전기차, 무인자율주행차 시대
정부, 지자체 공동 노력 중요”



성백섭 조선대 교수
“글로벌 기업들의 기술개발
4차 산업혁명시대 이끌어야”



이준웅 전남대 교수
“무인 자율주행차의 상용화
관련 법규 개정도 필요해”



고상호 제주 경제통상산업국장
“에너지신사업·스마트그리드
청정자원 지키기 위한 핵심”



손경중 광주시 자동차산업과장
“광주 자동차 산업 벨리 조성
100만대 생산도시 위한 첫발”

차 기업들의 개발 현황과 미래의 발전 방향에 대해 발표했다. 아울러 무인 자율주행차의 상용화를 위한 우리의 준비 상황을 점검하고 자동차 산업 발전에 발맞춘 관련 법규 개정 필요성에 대해 발표했다.

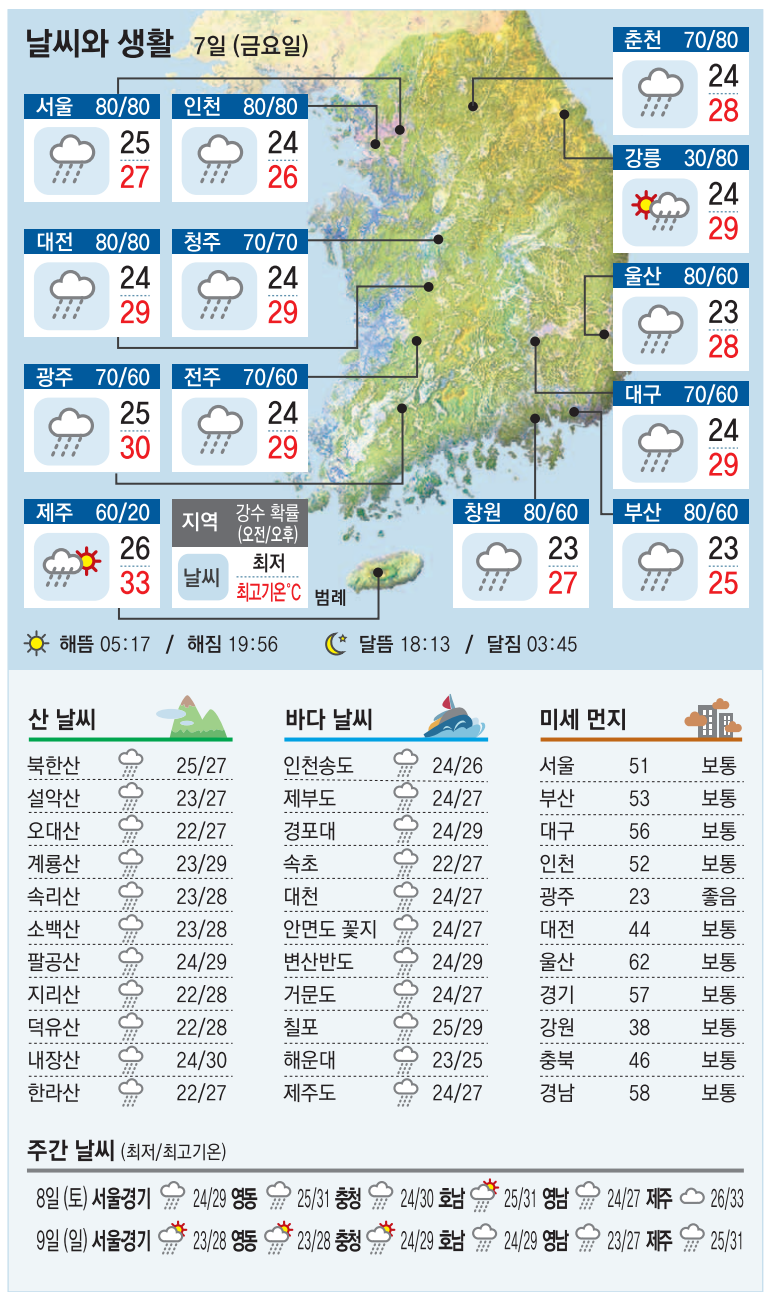
▲제주특별자치도 경제통상산업국 고상호 국장은 제주 청정 자연을 위협하는 세계적인 환경 위기를 언급하고, 2020년까지 한국의 환경수도를 꿈꾸는 제주도의 미래비전이자 핵심 가치인 청정 자연을 지키기 위한 에너지 신사업과 스마트 그리드 기술의 필요성에 대해 발표했다. 또한 탄소 없는 섬을 만들기 위해 2030년까지 제주도의 자동차를 100% 전기차로 대체하기 위한 제주특별자치도의 친환경 자동차 정책 추진 노력에 대해 발표했다.

▲광주광역시 자동차산업과 손경중 과장은 자동차 생산 세계 5위에서 6위로 추락한 한국 자동차 산업의 위기를 타개하고, 자동차 100만대 생산 도시를 완성하기 위한 청사진을 발표했다. 또한 광주광역시가 현재 추진하고 있는 자동차 산업 벨리 조성, 친환경 자동차 부품 클러스터 조성, 고부가가치 특수 목적 자동차 산업 육성 등을 소개하며 향후 기대 효과와 발전 방향에 대해 발표했다.

패널발표 뒤에는 (사)국가지역경쟁력연구원 대표인 장효천 박사가 사회자로 나서 패널들이 모두 참가하는 종합토론이 진행됐다. 장 박사는 “국내 자동차 산업의 새로운 도약과 발전을 위해서는 지방정부의 노력뿐만 아니라 중앙 정부와 관련 기관, 대학의 적극적인 노력이 필요하다”고 역설했다. 또한 “자동차 산업을 미래 전략산업으로 추진하고 있는 경기도, 충청남도, 대구광역시, 광주광역시, 부산광역시, 제주특별자치도가 함께 참여하는 국제적인 규모의 세계 바퀴포럼이 필요하다”고 설명했다.

한편 '세계 바퀴의 날'은 인류의 위대한 발명품으로 문명발달에 결정적 역할을 한 '바퀴'를 기념하기 위한 것이다. 2015년에 김황식 전 국무총리와 이창 전 한국관광공사 사장 등 주요 인사를 중심으로 조직위원회를 구성했고, '바퀴' 형상에 착안하여 매년 10월10일을 '유엔(UN) 세계 바퀴의 날' 기념일로 지정하기 위해 지난 2015년 국회에서 선포식을 개최한 바 있다.

원성열 기자 sereno@donga.com



박경호의 운수 좋은 날 7월 7일(금요일) 음력: 윤 5월 14일

	쥐 행운색: 흰색	오늘의 마음:맑음, 평화롭다. 운세: 지나친 야망을 버리고 침착하고 냉정하게 긴 안목을 가지고 행동하는 것이 좋다. 물론 뱀어가는 기운이지만 그만큼 책임은 무겁고 긴장이 끊이지 않는다. 길방:서
	소 행운색: 흰색	오늘의 마음:해, 번개, 갈등. 운세: 주위가 불안하고 근심 걱정도 많은 때이다. 처음은 곤란하지만 시일이 지날수록 점차 좋아지게 된다. 지출이 심하니 잘 조절하라. 은행 대출은 기다리려 한다. 길방:서
	호랑이 행운색: 검정	오늘의 마음:싸늘, 소심한 마음. 운세: 높은 자리를 얻기 위해서는 많은 노력과 정성이 필요하다. 현재는 어렵지만 새로운 돌파구를 찾는 시기이다. 느긋한 마음을 가지고 노력하며 기다려야 한다. 길방:북
	토끼 행운색: 검정	오늘의 마음:쾌청, 상쾌. 운세: 어떠한 장에도 당당히 극복해 나갈 수 있다. 하늘의 기운이 필요하고, 고난 속에서 연마된 실력은 마침내 옥으로 빛나게 된다. 바라지 말고 분수에 맞는 일만 하라. 길방:북
	용 행운색: 흰색	오늘의 마음:구름, 자유 추구. 운세: 시기가 좋지 않으므로 모든 일에 모험을 피해야 하고 내부의 정리에 힘써야 할 때이다. 마음은 있어도 생각과 몸이 따르지 않는다. 취직시 배가는 동북방향이 좋다. 길방:서
	뱀 행운색: 노랑	오늘의 마음:여우비, 겨우 해결. 운세: 투자 분야에 있어서 좋은 여건이 조성되지만 합정이 도사리고 있다. 오늘은 월살 일이다. 매사 모든 일이 될 듯 될 듯 안 된다. 시행착오를 조심하라. 길방:중앙
	말 행운색: 노랑	오늘의 마음:먹구름, 가시밭길. 운세: 현재는 재능과 능력을 인정받기 힘들고 입장이 몇몇하지 못하다. 고난 속에서 연마된 실력은 마침내 옥으로 빛나게 된다. 바라지 말고 분수에 맞는 일만 하라. 길방:중앙
	양 행운색: 흰색	오늘의 마음:파도, 힘이 넘친다. 운세: 몸과 마음이 굳세면 서도 위험이 앞에 가로놓여 있기 때문에 자중해야 한다. 주장을 좀 꺾고 상대방과 화해하라. 오늘은 신경이 날카로워지는 날이다. 길방:서
	원숭이 행운색: 노랑	오늘의 마음:쾌청, 힘찬 하루. 운세: 결단력을 가지고 자신의 의지대로 결행함이 필요할 때다. 금전적인 여건도 발전하니 좀 더 적극적인 자세로 밀고 나가는 행동력이 있어야 된다. 길방:중앙
	닭 행운색: 노랑	오늘의 마음:여명, 일출 직전. 운세: 강한한 정신력으로 돌진할 수 있는 힘을 필요로 한다. 주위의 인정이나 판단을 의식하여 자신의 주관을 잃으면 고통을 맛보기 쉬울 때이다. 길방:중앙
	개 행운색: 흰색	오늘의 마음:무지개, 소망 많다. 운세: 문서에 따르는 변화에서 명예가 따르나 과욕을 부리면 도리어 구설이 따르는 경향이 있다. 명예, 문서적인 측면에 신중을 기하여 행동에 옮겨야 한다. 길방:서
	돼지 행운색: 청색	오늘의 마음:노을, 허무한 마음. 운세: 시시한 일들로 인해 해방을 받아 뜻대로 되지 않는다. 그러나 시련의 때야말로 인간의 참된 가치가 나타난다. 서두르면 곤란한 야기시킨다. 상대의 입장을 살펴 보아라. 길방:동
	재운 코너	금주의 로또 행운번호: 1, 4, 6, 9, (3, 8) 금일 복권, 주식, 부동산 매입 행운의 띠: 쥐, 원숭이 금일 주식, 부동산 매도 행운의 띠: 소, 뱀, 닭

한국ABC 인증 스포츠신문 발행부수 1위
스포츠동아는 성인광고를 신지 않습니다

강주현의 퍼즐월드

		1		2	7		
		4	9		5	1	
5	6					8	2
3	2			9			1
			7		1		
	7			2		9	8
4	9					7	5
		3	5		7	8	
		8	2		6		

	2	3		5		7	8	
8				1				4
4			8		7			2
		1				2		
5	8						7	6
		2				5		
2			1		3			5
9				7				1
	1	5		8		6	2	

1~9까지의 숫자를 사용해 가로, 세로, 대각선 방향은 물론 작은 정사각형 안에도 1~9까지의 숫자가 골고루 들어가도록 해 보세요.

■ 스도쿠정답 (모바일) WWW.경품광고퀴즈.kr (모바일) WWW.매직스도쿠.kr

1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
6 2 8 1 5 9 3 7 4	1 8 6 2 1 9 5 9 7 6	9 6 7 8 9 1 8 2 1	8 6 9 7 2 8 9 1 1
5 1 8 9 8 1 2 6 7	5 6 7 8 9 1 8 2 1	9 1 6 1 2 6 7 8 9	8 7 2 9 6 9 1 8 2
8 6 9 7 2 8 9 1 1	8 1 9 8 7 1 2 6 9	8 1 9 8 7 1 2 6 9	2 8 6 1 1 7 2 9 5
9 8 2 1 5 9 1 6 7 8	9 1 6 1 2 6 7 8 9	8 7 2 9 6 9 1 8 2	2 8 6 1 1 7 2 9 5
2 1 7 8 6 9 9 2 1	2 9 1 1 2 6 9 1 8	2 9 1 1 2 6 9 1 8	8 9 1 5 1 6 7 8 2
7 2 1 5 9 1 6 7 8	7 9 6 1 1 2 6 9 1	7 9 6 1 1 2 6 9 1	1 5 2 9 8 1 6 6
6 2 8 1 5 9 3 7 4	6 8 2 9 5 9 7 6	6 8 2 9 5 9 7 6	

				광고문의 02 2020 1010 구독신청 1588 2020 FAX 02 2020 1015	
발행인	송영연	대표전화	02 2020 0114	연락처	02 2020 1065
편집인	이성춘	편집부	02 2020 1032	경매부	02 2020 1062
편집국장	연재호	스포츠1부	02 2020 1041	비대면택배	02 2020 1027
편집국장	이승욱	스포츠2부	02 2020 1059	사지부	02 2020 1069
인쇄	동아일보사	서울시 의정부로 147 동국대		02 2020 1040	
				soo@donga.com	
				www.sportsdonga.com	
				(우)03187 서울특별시 중구 경계천로 1	
				2008년 3월 3일	
				등록번호 서울 가-00131호	
				2008년 3월 24일 창간	
				본지는 신문윤리강령 및	
				그 실천요강을 준수합니다	
				구독료: 한달 12,000원, 1부 700원	