

[종합]

고유가 시대 '태양광 주택' 뜬다

월 300kW 전력 사용땐 전기료 96% 인하 효과 전남 지역 반년새 137세대 태양광 설비 신청

유가가 고공행진을 이어가고 재생 에너지에 대한 관심이 부쩍 높아지면서, 햇빛을 이용해 전기를 자체적으로 만들어내는 '태양광 주택'이 각광을 받고 있다.

20일 전남도에 따르면 지난해부터 지역민들을 대상으로 추진하고 있는 '태양광주택 보급 지원사업' 신청자가 최근 급증하고 있다.

전남도는 올해 세대당 정부 지원금 1천300여 만원 외에 추가로 도비 150만 원을 지원해주는 '태양광주택 보급 지원사업' 신청자를 받은 결과 지난 6월 말 현재 모두 137세대가 신청, 올해 목표였던 130세대를 이미 넘어섰다고 밝혔다.

전남도가 추진하고 있는 '태양광주택 보급 지원사업'은, 태양광 발전시

설 설치비의 60%를 정부가 지원해 주는 '태양광주택 10만 호 보급사업'을 활성화하기 위해 정부 지원금 외에 추가로 도비를 지원해주는 것이다.

전남도는 지난해의 경우 정부지원금 외에 세대당 100만 원씩을 추가 지원, 110세대에 태양광발전 시설을 설치할 경우 총 설치비는 자신이 부담해야 하는 720만 원을 포함, 모두 2천200만 원 안팎인 반면, 전기료는 월 300kW의 전력을 사용했을 때 설치 전 3만9천960원에서 설치 후 1천490원으로 무려 96%(3만8천 원)의 인하효과가 있기 때문이다.

전남도는 공동주택 역시 지난해 전국 최초로 550세대의 아파트 옥상에 태양광 발전설비를 설치했으며, 올해에도 6천여 세대의 아파트에 발전설비를 설치중에 있어 전국적으로 태양광 설비 시설의 45%를 차지하고 있다.

충청기자 redplane@kwangju.co.kr



19일 오후 5시10분경 경기도 가평군 설악면 청심국제병원에서 2km 가량 떨어진 장락산(해발 630m) 정상 부근에서 문선명 통일교 총재와 부인 한학자 여사 등 일기가 타고 있던 헬기가 불시착해 문 총재 등 7명이 부상했다. /연합뉴스

청년·고령층 '불황 직격탄'

경기 둔화 여파 일자리 감소 1분기 전체 취업자 21만명

올 들어 경기 둔화 여파로 신규 고용이 크게 줄고 있는 가운데 청년층과 고령층의 고용사정이 크게 나빠진 것으로 나타났다.

고용 형태별로는 임시직과 일용직 근로자들의 일자리가 급감한 반면 상용직은 늘어나 양극화 현상을 보였다.

20일 한국은행이 펴낸 '최근 고용부진의 배경과 정책과제' 보고서에 따르면 전년 동기 대비 전체 취업자 증가수는 작년 4분기 27만8천명에서 올해 1분기 20만9천명으로 급감했으며 4~5월에는 18만6천명을 기록했다.

한은은 "최근의 고용 증가 폭은 경제 성장률과 장기고용률 수준에 비해 크게 낮은 편"이라고 평가했다.

고용 현황을 보면 청년층(15~29세)의 취업자 수가 올해 1분기에 10만7천명 줄었고 4~5월에도 7만4천명이 감소했다. 60세 이상 고령층의 취업자 수는 올해 1분기 1만5천명이 늘었으나 4~5월에는 1만8천명 감소에 돌아섰다.

고용 형태별로 보면 임시·일용직 근로자들이 주로 일자리를 잃은 것으로 나타났다. 임시·일용직의 취업자 수는 올해 1분기 12만3천명이 감소한 데 이어 4~5월에도 15만8천명이 줄었다. /연합뉴스

못믿을 기상청

한달째 주말 날씨 오보... 시민들 분통

또 기상청 예보가 빗나갔다. 벌써 4주째 잘못된 기상 예보로 시민들은 기상청 홈페이지에 수백여 개의 글을 올리며 성토했고 있고 신뢰도는 바닥을 치고 있다. 왜 이렇게 잘못된 기상 예보가 나오는 것일까.

지난 18일 오후 광주지방기상청은 19일 광주·전남지역 예상 강수량을 20~60mm로 예보했지만 빗나갔다. 가장 많이 비가 내린 장흥지역도 28mm에 불과했다. 또 20일 예상 강수량을 30~120mm까지 예보했지만 보성·곡성 등 일부 지역에만 30mm 안팎의 비교적 많은 비가 내렸다.

광주·전남지역과 달리 서울·중부지역은 불과 3~4시간 후의 폭우를 예측하지 못해 많은 피해

를 냈다. 지난 18일 밤 11시 기상청은 19일 오전 남부지방부터 비가 온 뒤 오후부터 전국으로 확대된다고 예보했다.

기상청이 예상한 충청지역 강수량은 5~30mm. 그러나 19일 오전 2~3시쯤부터 충청지역에 비가 내리기 시작했다. 1시간에 10~50mm 가량의 장대비가 쏟아졌고 6시간만에 최고 150mm의 강수량을 기록했다.

지난 11일에도 광주지방기상청은 주말과 휴일 날씨를 "고기압의 가장자리에 들어 대체로 흐리겠다"며 비 소식이 없다고 예보했다가 광주·전남지역에 최고 50mm까지 폭우가 내려 시민들이 난방을 보기도 했었다. /광평기자 kps@kwangju.co.kr

문선명 통일교 총재 탄 헬기 불시착

탑승객 대피 직후 폭발...1명 중상·13명 경상

19일 오후 5시10분경 경기도 가평군 설악면 청심국제병원에서 2km 가량 떨어진 장락산(해발 630m) 정상 부근에서 세계평화통일가정연합(통일교) 문선명 총재와 부인 한학자 여사가 탄 헬기가 불시착했다.

이 사고로 탑승객 16명 가운데 문 총재 부부를 포함해 모두 14명이 부상해 인근 청심국제병원으로 옮겨져 치료를 받고 있다.

부상자는 문 총재 부부와 손자·손

녀 3명, 승무원 3명, 세계평화통일가정연합 관계자 등 모두 14명으로 대부분 찰과상 등 경상을 입었으나 임 모(38·여) 씨는 중상인 것으로 알려졌다.

사고 헬기는 이날 오후 4시40분경 서울 잠실에서 이륙해 가평 청심국제병원 옥상에 착륙할 예정이었으나 목적지에 거의 도착했을 무렵 원인을 알 수 없는 고장으로 더 이상 운항을 못하고 장락산 정상 부근 숲에 비상

착륙했다. 사고 헬기는 탑승객들이 대피한 뒤 곧바로 폭발했다.

사고 헬기는 미국 시콜스카사에서 제작한 S-92로 대통령 전용헬기와 같은 기종이다.

이 헬기는 동체길이 17.92m, 최대 시속 295km, 항속거리 702km로 최대 18명까지 탑승할 수 있다.

이날 사고는 태풍으로 인한 악천후 속에서 운항을 하던 중 발생했으며 비상 착륙 과정에 울창한 숲의 나뭇가지가 완충작용을 해 피해를 줄일 수 있었다. /연합뉴스

헬기사고 문 총재는? 88세 고령 불구 별 다른 부상 없어 최근 여수 자주 방문...해양문화 관심

문선명(88·사진) 세계평화통일가정연합 총재가 19일 타고 가던 헬기가 불시착해 전소되는 사고를 당했으나 별다른 부상이 없는 것으로 확인돼 아흔 살을 바라보는 그의 근황에 관심이 쏠리고 있다.

20일 통일교 관계자에 따르면 일행 14명 가운데 보좌관 임모(38·여)씨만 심하게 다쳐 수술을 받을 예정이며, 문 총재 부부 등은 응급 치료를 받은 가평 청심국제병원에서 이날 중 퇴원해 서울 자택으로 돌아가는 방안이 검토되고 있다.

문 총재는 사고 당일 서울에서 통일교 관계자들과 점심을 겸한 회의를 마치고 가족들과 함께 주말을 보내기 위해 가평으로 가던 중이었다.

추락 사고가 난 가평군 설악면 장락산 일대 2천600m에는 통일

교 본당을 비롯해 청심국제병원, 박물관, 청심국제중·고교, 청심신학대학 원대학교, 수련시설 등이 들어 있다.

문 총재는 고령에도 불구하고 활발하게 대외 활동을 하고 있을 뿐만 아니라 매년 여러 차례 미국에 다녀오는 등 건강이나 활동에 이상이 없다고 통일교 관계자 등에게 말했다.

통일교 측은 이날 홈페이지에서 문 총재가 "매일 오전 3시에 일어나 1시간 가량 스트레칭과 운동을

하고 오전 5시 새벽 기도회를 주관한다. 꾸준한 운동을 하기 때문에 체력이 좋고 운동신경이 예민하다. 이런 운동이 부상을 막는데 도움을 주었다"고 전했다.

문 총재는 최근 바다에 관심이 많아 여수 거문도 일대를 자주 방문하고 있으며 해양문화에 대한 생각을 깊게 하고 있다고 통일교 측은 근황을 전했다.

문 총재는 지난 18일 통일교 측이 여수시 소호동에 약 1천500여 원의 사업비를 들여 128일 규모의 호텔 건설을 위한 '디오션리조트' 준공식에 참석해 여수시로부터 감사패를 받기도 했다. /연합뉴스



문선명(88·사진) 세계평화통일가정연합 총재가 19일 타고 가던 헬기가 불시착해 전소되는 사고를 당했으나 별다른 부상이 없는 것으로 확인돼 아흔 살을 바라보는 그의 근황에 관심이 쏠리고 있다. /연합뉴스

빛의만평

- 김중두

그래서 해볼만 하합니다

광주시 개방형 사회복지국장 김옥봉 감사관 선임

광주시는 개방형 직위인 사회복지국장에게 김옥봉 감사관을 선임키로 했다.

시는 지난 18~19일 인사위원회와 선발시험위원회를 잇따라 열어 임용 후보자 우선 순위 결정, 적격자 선정 과정을 거쳐 김 감사관을 사회복지국장에게 선임키로 결정했다.

시는 이에 앞서 지난 15~17일 공



석 중인 사회복지국장을 공개 모집했으며 공무원과 교수, 전직 시의원 등 지원자 8명을 놓고 심사를 벌였다.

시 관계자는 "김 감사관이 1975년 공직에 들어와 33년동안 남구청 사회봉사위원회를 잇따라 열어 임용 후보자 우선 순위 결정, 적격자 선정 과정을 거쳐 김 감사관을 사회복지국장에게 선임키로 결정했다."고 밝혔다. /정후식기자 who@kwangju.co.kr

전남대학교 신 에너지 RIS 사업단 2008년 기술개발사업과제 공모

전남대학교 신 에너지 RIS 사업단은 지식경제부 지역연계산업진흥사업으로 "신 에너지 소재·부품 기업지원 지역혁신 역량강화 사업"과 관련하여 2008년도 기술개발사업과제를 다음과 같이 공모하오니 많은 참여 부탁드립니다.

- 1. 기술개발사업과제**
가. 태양 에너지 분야 (셀, 전지, 모듈, 컨트롤러, 추적장치 등)
나. 수소 에너지 분야
다. 기타 신 에너지 관련 분야
라. 소재·부품 분야에서 기업의 생산력 및 매출에 도움이 되는 분야
※ 관련기업 컨소시엄 구성 시 평가 가산점 부여
- 2. 사업기간** : 2008년 8월 ~ 2008년 12월 (5개월)
- 3. 사업비** : 2천만원내외/건 (사업종류 후 기술료 납부)
- 4. 신청기간** : 2008년 7월 21일 ~ 2008년 7월 25일 18:00 까지
- 5. 신청자격** : 산업체가 주관 하여야 함 (전문연구자 참여 필수)
- 6. 제출서류**
가. 기술개발사업신청서 5부 (디스켓포함)
나. 산업체가 주관하여야 하며 관련 연구자 참여 가능
- 7. 신청서 작성방법**
가. 연구개발사업계획(안) 제인서를 참고하여 작성
나. 연구비 계산 시 연구개발사업비 계산기준에 의거하여 작성
다. 기업 매출 향상에 도움이 되어야 함
- 8. 제출방법 및 문의처**
가. 제출방법: 사업단 홈페이지 (http://jnruris.chonnam.ac.kr) 공지사항의 과제 제안서 서식에 의해 우편 (접수마감일 도착분에 한함), E-mail(jnruris@chonnam.ac.kr) 또는 방문 신청
나. 접수처: (우 500-757) 광주광역시 북구 봉동동 300 전남대학교 공과대학 산학협력공학과 306호 신에너지RIS사업단
다. 문의처: 사업단 기업지원실 ☎ 062-530-1992, 담당자 민병준)

전남대학교 신 에너지 RIS 사업단장

여수 지역 투자 최적지

남도 투자 최적지

- ① (현)수산자원보호구역이나 2008년 내에 용도변경 현재용도변경용역중 (돌산청사 관광개발과)
- ② 2008년말 관광진흥법상 관광단지 및 계획관리 지역으로 용도지역 변경
- ③ 화양면과 남도의 연육교는 현재 기본 설계비 20억 배정 (익산국토관리청)
- ④ 사도는 보존하고 남도는 개발(관광과)
- ⑤ 통일교 (주)일상에서 화양지구(남도 포함)를 2015년 완공목표로 1조5천억원 투자개발

- ① 임야 2,820평 평당 7만원 (1필지)
- ② 임야 50,970평 평당 5만원 (총8필지)
- ③ 임야 5,550평 평당 7만원 (2필지)
- ④ 임야 7,380평 평당 5만원 (1필지)

투자상담 ☎ 019-641-2000

산행안내

산행안내: 2008년 7월 21일(월) ~ 7월 25일(금) 5일간

7월 22일(화)
▲정미산(1,430m) 등반: 정미산 정상에서 7월 22일(화) 7시 30분 출발, 10시 30분 도착, 11시 30분 도착, 12시 30분 도착, 13시 30분 도착, 14시 30분 도착, 15시 30분 도착, 16시 30분 도착, 17시 30분 도착, 18시 30분 도착, 19시 30분 도착, 20시 30분 도착, 21시 30분 도착, 22시 30분 도착, 23시 30분 도착, 24시 30분 도착, 25시 30분 도착, 26시 30분 도착, 27시 30분 도착, 28시 30분 도착, 29시 30분 도착, 30시 30분 도착, 31시 30분 도착, 32시 30분 도착, 33시 30분 도착, 34시 30분 도착, 35시 30분 도착, 36시 30분 도착, 37시 30분 도착, 38시 30분 도착, 39시 30분 도착, 40시 30분 도착, 41시 30분 도착, 42시 30분 도착, 43시 30분 도착, 44시 30분 도착, 45시 30분 도착, 46시 30분 도착, 47시 30분 도착, 48시 30분 도착, 49시 30분 도착, 50시 30분 도착, 51시 30분 도착, 52시 30분 도착, 53시 30분 도착, 54시 30분 도착, 55시 30분 도착, 56시 30분 도착, 57시 30분 도착, 58시 30분 도착, 59시 30분 도착, 60시 30분 도착, 61시 30분 도착, 62시 30분 도착, 63시 30분 도착, 64시 30분 도착, 65시 30분 도착, 66시 30분 도착, 67시 30분 도착, 68시 30분 도착, 69시 30분 도착, 70시 30분 도착, 71시 30분 도착, 72시 30분 도착, 73시 30분 도착, 74시 30분 도착, 75시 30분 도착, 76시 30분 도착, 77시 30분 도착, 78시 30분 도착, 79시 30분 도착, 80시 30분 도착, 81시 30분 도착, 82시 30분 도착, 83시 30분 도착, 84시 30분 도착, 85시 30분 도착, 86시 30분 도착, 87시 30분 도착, 88시 30분 도착, 89시 30분 도착, 90시 30분 도착, 91시 30분 도착, 92시 30분 도착, 93시 30분 도착, 94시 30분 도착, 95시 30분 도착, 96시 30분 도착, 97시 30분 도착, 98시 30분 도착, 99시 30분 도착, 100시 30분 도착, 101시 30분 도착, 102시 30분 도착, 103시 30분 도착, 104시 30분 도착, 105시 30분 도착, 106시 30분 도착, 107시 30분 도착, 108시 30분 도착, 109시 30분 도착, 110시 30분 도착, 111시 30분 도착, 112시 30분 도착, 113시 30분 도착, 114시 30분 도착, 115시 30분 도착, 116시 30분 도착, 117시 30분 도착, 118시 30분 도착, 119시 30분 도착, 120시 30분 도착, 121시 30분 도착, 122시 30분 도착, 123시 30분 도착, 124시 30분 도착, 125시 30분 도착, 126시 30분 도착, 127시 30분 도착, 128시 30분 도착, 129시 30분 도착, 130시 30분 도착, 131시 30분 도착, 132시 30분 도착, 133시 30분 도착, 134시 30분 도착, 135시 30분 도착, 136시 30분 도착, 137시 30분 도착, 138시 30분 도착, 139시 30분 도착, 140시 30분 도착, 141시 30분 도착, 142시 30분 도착, 143시 30분 도착, 144시 30분 도착, 145시 30분 도착, 146시 30분 도착, 147시 30분 도착, 148시 30분 도착, 149시 30분 도착, 150시 30분 도착, 151시 30분 도착, 152시 30분 도착, 153시 30분 도착, 154시 30분 도착, 155시 30분 도착, 156시 30분 도착, 157시 30분 도착, 158시 30분 도착, 159시 30분 도착, 160시 30분 도착, 161시 30분 도착, 162시 30분 도착, 163시 30분 도착, 164시 30분 도착, 165시 30분 도착, 166시 30분 도착, 167시 30분 도착, 168시 30분 도착, 169시 30분 도착, 170시 30분 도착, 171시 30분 도착, 172시 30분 도착, 173시 30분 도착, 174시 30분 도착, 175시 30분 도착, 176시 30분 도착, 177시 30분 도착, 178시 30분 도착, 179시 30분 도착, 180시 30분 도착, 181시 30분 도착, 182시 30분 도착, 183시 30분 도착, 184시 30분 도착, 185시 30분 도착, 186시 30분 도착, 187시 30분 도착, 188시 30분 도착, 189시 30분 도착, 190시 30분 도착, 191시 30분 도착, 192시 30분 도착, 193시 30분 도착, 194시 30분 도착, 195시 30분 도착, 196시 30분 도착, 197시 30분 도착, 198시 30분 도착, 199시 30분 도착, 200시 30분 도착, 201시 30분 도착, 202시 30분 도착, 203시 30분 도착, 204시 30분 도착, 205시 30분 도착, 206시 30분 도착, 207시 30분 도착, 208시 30분 도착, 209시 30분 도착, 210시 30분 도착, 211시 30분 도착, 212시 30분 도착, 213시 30분 도착, 214시 30분 도착, 215시 30분 도착, 216시 30분 도착, 217시 30분 도착, 218시 30분 도착, 219시 30분 도착, 220시 30분 도착, 221시 30분 도착, 222시 30분 도착, 223시 30분 도착, 224시 30분 도착, 225시 30분 도착, 226시 30분 도착, 227시 30분 도착, 228시 30분 도착, 229시 30분 도착, 230시 30분 도착, 231시 30분 도착, 232시 30분 도착, 233시 30분 도착, 234시 30분 도착, 235시 30분 도착, 236시 30분 도착, 237시 30분 도착, 238시 30분 도착, 239시 30분 도착, 240시 30분 도착, 241시 30분 도착, 242시 30분 도착, 243시 30분 도착, 244시 30분 도착, 245시 30분 도착, 246시 30분 도착, 247시 30분 도착, 248시 30분 도착, 249시 30분 도착, 250시 30분 도착, 251시 30분 도착, 252시 30분 도착, 253시 30분 도착, 254시 30분 도착, 255시 30분 도착, 256시 30분 도착, 257시 30분 도착, 258시 30분 도착, 259시 30분 도착, 260시 30분 도착, 261시 30분 도착, 262시 30분 도착, 263시 30분 도착, 264시 30분 도착, 265시 30분 도착, 266시 30분 도착, 267시 30분 도착, 268시 30분 도착, 269시 30분 도착, 270시 30분 도착, 271시 30분 도착, 272시 30분 도착, 273시 30분 도착, 274시 30분 도착, 275시 30분 도착, 276시 30분 도착, 277시 30분 도착, 278시 30분 도착, 279시 30분 도착, 280시 30분 도착, 281시 30분 도착, 282시 30분 도착, 283시 30분 도착, 284시 30분 도착, 285시 30분 도착, 286시 30분 도착, 287시 30분 도착, 288시 30분 도착, 289시 30분 도착, 290시 30분 도착, 291시 30분 도착, 292시 30분 도착, 293시 30분 도착, 294시 30분 도착, 295시 30분 도착, 296시 30분 도착, 297시 30분 도착, 298시 30분 도착, 299시 30분 도착, 300시 30분 도착, 301시 30분 도착, 302시 30분 도착, 303시 30분 도착, 304시 30분 도착, 305시 30분 도착, 306시 30분 도착, 307시 30분 도착, 308시 30분 도착, 309시 30분 도착, 310시 30분 도착, 311시 30분 도착, 312시 30분 도착, 313시 30분 도착, 314시 30분 도착, 315시 30분 도착, 316시 30분 도착, 317시 30분 도착, 318시 30분 도착, 319시 30분 도착, 320시 30분 도착, 321시 30분 도착, 322시 30분 도착, 323시 30분 도착, 324시 30분 도착, 325시 30분 도착, 326시 30분 도착, 327시 30분 도착, 328시 30분 도착, 329시 30분 도착, 330시 30분 도착, 331시 30분 도착, 332시 30분 도착, 333시 30분 도착, 334시 30분 도착, 335시 30분 도착, 336시 30분 도착, 337시 30분 도착, 338시 30분 도착, 339시 30분 도착, 340시 30분 도착, 341시 30분 도착, 342시 30분 도착, 343시 30분 도착, 344시 30분 도착, 345시 30분 도착, 346시 30분 도착, 347시 30분 도착, 348시 30분 도착, 349시 30분 도착, 350시 30분 도착, 351시 30분 도착, 352시 30분 도착, 353시 30분 도착, 354시 30분 도착, 355시 30분 도착, 356시 30분 도착, 357시 30분 도착, 358시 30분 도착, 359시 30분 도착, 360시 30분 도착, 361시 30분 도착, 362시 30분 도착, 363시 30분 도착, 364시 30분 도착, 365시 30분 도착, 366시 30분 도착, 367시 30분 도착, 368시 30분 도착, 369시 30분 도착, 370시 30분 도착, 371시 30분 도착, 372시 30분 도착, 373시 30분 도착, 374시 30분 도착, 375시 30분 도착, 376시 30분 도착, 377시 30분 도착, 378시 30분 도착, 379시 30분 도착, 380시 30분 도착, 381시 30분 도착, 382시 30분 도착, 383시 30분 도착, 384시 30분 도착, 385시 30분 도착, 386시 30분 도착, 387시 30분 도착, 388시 30분 도착, 389시 30분 도착, 390시 30분 도착, 391시 30분 도착, 392시 30분 도착, 393시 30분 도착, 394시 30분 도착, 395시 30분 도착, 396시 30분 도착, 397시 30분 도착, 398시 30분 도착, 399시 30분 도착, 400시 30분 도착, 401시 30분 도착, 402시 30분 도착, 403시 30분 도착, 404시 30분 도착, 405시 30분 도착, 406시 30분 도착, 407시 30분 도착, 408시 30분 도착, 409시 30분 도착, 410시 30분 도착, 411시 30분 도착, 412시 30분 도착, 413시 30분 도착, 414시 30분 도착, 415시 30분 도착, 416시 30분 도착, 417시 30분 도착, 418시 30분 도착, 419시 30분 도착, 420시 30분 도착, 421시 30분 도착, 422시 30분 도착, 423시 30분 도착, 424시 30분 도착, 425시 30분 도착, 426시 30분 도착, 427시 30분 도착, 428시 30분 도착, 429시 30분 도착, 430시 30분 도착, 431시 30분 도착, 432시 30분 도착, 433시 30분 도착, 434시 30분 도착, 435시 30분 도착, 436시 30분 도착, 437시 30분 도착, 438시 30분 도착, 439시 30분 도착, 440시 30분 도착, 441시 30분 도착, 442시 30분 도착, 443시 30분 도착, 444시 30분 도착, 445시 30분 도착, 446시 30분 도착, 447시 30분 도착, 448시 30분 도착, 449시 30분 도착, 450시 30분 도착, 451시 30분 도착, 452시 30분 도착, 453시 30분 도착, 454시 30분 도착, 455시 30분 도착, 456시 30분 도착, 457시 30분 도착, 458시 30분 도착, 459시 30분 도착, 460시 30분 도착, 461시 30분 도착, 462시 30분 도착, 463시 30분 도착, 464시 30분 도착, 465시 30분 도착, 466시 30분 도착, 467시 30분 도착, 468시 30분 도착, 469시 30분 도착, 470시 30분 도착, 471시 30분 도착, 472시 30분 도착, 473시 30분 도착, 474시 30분 도착, 475시 30분 도착, 476시 30분 도착, 477시 30분 도착, 478시 30분 도착, 479시 30분 도착, 480시 30분 도착, 481시 30분 도착, 482시 30분 도착, 483시 30분 도착, 484시 30분 도착, 485시 30분 도착, 486시 30분 도착, 487시 30분 도착, 488시 30분 도착, 489시 30분 도착, 490시 30분 도착, 491시 30분 도착, 492시 30분 도착, 493시 30분 도착, 494시 30분 도착, 495시 30분 도착, 496시 30분 도착, 497시 30분 도착, 498시 30분 도착, 499시 30분 도착, 500시 30분 도착, 501시 30분 도착, 502시 30분 도착, 503시 30분 도착, 504시 30분 도착, 505시 30분 도착, 506시 30분 도착, 507시 30분 도착, 508시 30분 도착, 509시 30분 도착, 510시 30분 도착, 511시 30분 도착, 512시 30분 도착, 513시 30분 도착, 514시 30분 도착, 515시 30분 도착, 516시 30분 도착, 517시 30분 도착, 518시 30분 도착, 519시 30분 도착, 520시 30분 도착, 521시 30분 도착, 522시 30분 도착, 523시 30분 도착, 524시 30분 도착, 525시 30분 도착, 526시 30분 도착, 527시 30분 도착, 528시 30분 도착, 529시 30분 도착, 530시 30분 도착, 531시 30분 도착, 532시 30분 도착, 533시 30분 도착, 534시 30분 도착, 535시 30분 도착, 536시 30분 도착, 537시 30분 도착, 538시 30분 도착, 539시 30분 도착, 540시 30분 도착, 541시 30분 도착, 542시 30분 도착, 543시 30분 도착, 544시 30분 도착, 545시 30분 도착, 546시 30분 도착, 547시 30분 도착, 548시 30분 도착, 549시 30분 도착, 550시 30분 도착, 551시 30분 도착, 552시 30분 도착, 553시 30분 도착, 554시 30분 도착, 555시 30분 도착, 556시 30분 도착, 557시 30분 도착, 558시 30분 도착, 559시 30분 도착, 560시 30분 도착, 561시 30분 도착, 562시 30분 도착, 563시 30분 도착, 564시 30분 도착, 565시 30분 도착, 566시 30분 도착, 567시 30분 도착, 568시 30분 도착, 569시 30분 도착, 570시 30분 도착, 571시 30분 도착, 572시 30분 도착, 573시 30분 도착, 574시 30분 도착, 575시 30분 도착, 576시 30분 도착, 577시 30분 도착, 578시 30분 도착, 579시 30분 도착, 580시 30분 도착, 581시 30분 도착, 582시 30분 도착, 583시 30분 도착, 584시 30분 도착, 585시 30분 도착, 586시 30분 도착, 587시 30분 도착, 588시 30분 도착, 589시 30분 도착, 590시 30분 도착, 591시 30분 도착, 592시 30분 도착, 593시 30분 도착, 594시 30분 도착, 595시 30분 도착, 596시 30분 도착, 597시 30분 도착, 598시 30분 도착, 599시 30분 도착, 600시 30분 도착, 601시 30분 도착, 602시 30분 도착, 603시 30분 도착, 604시 30분 도착, 605시 30분 도착, 606시 30분 도착, 607시 30분 도착, 608시 30분 도착, 609시 30분 도착, 610시 30분 도착, 611시 30분 도착, 612시 30분 도착, 613시 30분 도착, 614시 30분 도착, 615시 30분 도착, 616시 30분 도착, 617시 30분 도착, 618시 30분 도착, 619시 30분 도착, 620시 30분 도착, 621시 30분 도착, 622시 30분 도착, 623시 30분 도착, 624시 30분 도착, 625시 30분 도착, 626시 30분 도착, 627시 30분 도착, 628시 30분 도착, 629시 30분 도착, 630시 30분 도착, 631시 30분 도착, 632시 30분 도착, 633시 30분 도착, 634시 30분 도착, 635시 30분 도착, 636시 30분 도착, 637시 30분 도착, 638시 30분 도착, 639시 30분 도착, 640시 30분 도착, 641시 30분 도착, 642시 30분 도착, 643시 30분 도착, 644시 30분 도착, 645시 30분 도착, 646시 30분 도착, 647시 30분 도착, 648시 30분 도착, 649시 30분 도착, 650시 30분 도착, 651시 30분 도착, 652시 30분 도착, 653시 30분 도착, 654시 30분 도착, 655시 30분 도착, 656시 30분 도착, 657시 30분 도착, 658시 30분 도착, 659시 30분 도착, 660시 30분 도착, 661시 30분 도착, 662시 30분 도착, 663시 30분 도착, 664시 30분 도착, 665시 30분 도착, 666시 30분 도착, 667시 30분 도착, 668시 30분 도착, 669시 30분 도착, 670시 30분 도착, 671시 30분 도착, 672시 30분 도착, 673시 30분 도착, 674시 30분 도착, 675시 30분 도착, 676시 30분 도착, 677시 30분 도착, 678시 30분 도착, 679시 30분 도착, 680시 30분 도착, 681시 30분 도착, 682시 30