



오늘의 날씨와 생활

2월 23일 목요일 음 2월 4일 (11월)

목요일론

기상정보

흐리고 비



제주에는 흐리고 가끔 비가 오겠다. 아침 최저기온은 6-7°C, 낮 최고기온은 9-13°C로 전망된다.

Table with weather forecasts for Jeju, Seongsan, Goseong, and Seogwipo.

Table with sunrise/sunset and moonrise/moonset times.

식중독지수 주의, 감기가가능지수 관심

주간예보 <문의 ☎ 국번없이 131>

Table with daily weather forecasts for tomorrow and the day after.

미세먼지 (PM10)

Table with PM10 forecast.

초미세먼지 (PM2.5)

Table with PM2.5 forecast.

월드뉴스

태국, 폐플라스틱 수입 제한 '본격'

"선진국 쓰레기 이제 그만"

태국이 폐(廢)플라스틱 수입 제한에 돌입했다. 플라스틱 쓰레기 수입을 단계적으로 줄여 2025년에는 전면 금지한다.



플라스틱 쓰레기. 연합뉴스

22일 방콕포스트에 따르면 플라스틱 폐기물 수입 제한 정책을 내각이 승인했다고 정부가 전날 밝혔다.

의 플라스틱 쓰레기 수출로 몸살을 앓아왔다.

올해에는 폐플라스틱을 원료로 사용하는 자유무역지구 내 14개 업체만 수입이 허용된다. 내년에는 수입량을 올해의 절반 수준으로 줄이고, 2025년에는 전면 금지한다.

세계 재활용 쓰레기의 절반 정도를 처리하던 중국이 2018년 플라스틱 쓰레기 수입을 중단하면서 세계적인 '쓰레기 대란'이 벌어졌다.

정부는 공기와 물을 오염시키고 시민들의 건강에 영향을 미치는 선진국 쓰레기 흡수를 막기 위해 조차라고 설명했다.

이후 선진국 플라스틱 쓰레기가 동남아로 밀려들었다. 환경 오염 등 각종 문제가 불거지자 태국 정부는 환경 훼손을 막기 위해 폐플라스틱 관련 대책을 마련해왔다.

동남아시아 각국은 최근 선진국

연합뉴스

한리일보 contact information including website, phone, and address.



류성필 제주테크노파크 정책기획단장·공학박사

우주산업의 비즈니스 모델

우주산업은 크게 우주기기(위성체, 발사체) 제작 및 발사와 관련한 업스트림 분야와 우주자산 및 위성정보 활용을 위한 단말기, 서비스 등과 관련한 다운스트림 분야로 구분된다.

향후 활용 및 서비스와 연계될 경우 데이터 제공을 통한 수익을 창출할 수 있다. 최근 국내산업 현황을 보면 매우 높은 성장세를 보여주고 있으며 국내 위성체 제작 기업의 총 매출규모는 3811억원으로 전체 우주산업 중 13.7%를 차지하고 있다.

며 국내 발사체 제작 기업의 총 매출규모는 2215억원으로 전체 우주산업 중 8.0%의 비중을 차지하고 있다. 다운스트림 분야 중 지상장비·운영 분야의 비즈니스 모델은 우주에 위성 등을 보내기 위한 발사설비를 보유하고 발사서비스를 제공하거나 발사체 궤도에 안착된 위성에 대해 운영 서비스를 제공한다.

지를 창출하는 분야로 원격탐사, 위성방송통신, 위성항법 등의 세부 영역으로 구분된다. 비즈니스 모델은 위성에서 수신되는 데이터들을 구매해 유용한 정보로 변환하는 활동을 통해 부가가치를 창출할 수 있다.

업스트림 분야 중 위성체 제작 분야의 비즈니스 모델은 위성시스템을 설계하고 부품 및 서비스 시스템을 통합해 제작하게 된다. 이후 완성된 위성체를 발사체에 로딩해 발사가 된 후 궤도에 안착된 위성에서 데이터를 수집할 경우 데이터에 대한 소유권을 보유하게 되므로

그리고 발사체 제작분야의 비즈니스 모델은 우주에 위성 등을 보내기 위한 추진체와 로켓을 제작하며 이를 위해 부품 및 서비스 시스템의 통합을 통해 발사체 시스템을 완성하고, 제공한다. 우주에 수송하는 대상 목적물은 현재 위성이 절대다수를 차지하며 위성 등 탑재체가 목적한 궤도에 안착하도록 하는 서비스를 통해 수익을 창출하므로 우주택배 서비스라 지칭되기도 한다. 최근 국내산업 현황은 높은 성장세를 보여주고 있는

그리고 위성활용 서비스 및 장비 분야는 위성으로부터 수집되는 영상·데이터 등을 구입하고 이를 가공·활용해 서비스를 제공, 부가가

앞으로 우주산업을 미래성장산업으로 추진하고 있는 제주특별자치도에서는 과연 제주에 적합한 우주산업 가치 사슬 모형이 무엇인지 파악하고 그에 따른 비즈니스 모델을 정립할 필요가 있다.

열린마당

들불축제 달집 만들기 행사를 준비하며



김희숙 제주시청 세무과 주무관

2023 제주들불축제가 4년만에 대면 행사로 정상 개최된다. 제주들불축제에는 다양한 행사들이 준비돼 있는데 개막일인 3월 10일에는 뿔뿔 타는 달집을 보며 소원을 기원하는 달집만들기 경연대회가 진행된다.

태우는데 달집이 뿔뿔 잘 타야 마을이 태평하고 풍년이 되고 중간에 불이 꺼지면 흉년이 되는 것으로 길흉화복을 점쳤다고도 한다. 또한 타는 달집을 보고 절을 하면 여름에 더위를 타지 않고 1년간 부스럼이 나지 않는다고도 믿기도 한다고 한다.

끝나지 않은 겨울, 화재 예방에 관심을



강군석 서귀포소방서 호든119센터

어느덧 겨울이 막바지로 접어들고 있지만 아직 긴장의 끈을 놓지 말고 화재 예방에 대한 각별한 관심이 필요하다.

화재예방을 위해서는 반드시 안전수칙을 지켜야한다. 전기장판의 경우 안전인증(KC마크)을 받은 제품인지 확인 후 사용할 수 있도록 한다. 전기장판은 이불을 겹겹이 덮은 채 사용은 금지하며, 보관 시에는 동글게 말아서 보관해야 한다. 히터 등 난방기구 주위에 인화물질은 피하도록 하고 난방기구 근처에는 소화기를 비치해 만일의 상황을 대비하도록 한다. 온도조절 장치가 이상이 있을 경우 필히 점검을 통해 과전류·과전압·과부하가 되지 않도록 주의해야 한다.

달집태우기는 음력 정월 대보름날 달이 떠오를 때 그 달집을 태우며 즐기는 옛날 전통 풍속이다. 달이 뜨면 풍물놀이를 하면서 달집을 태우는데 달집이 뿔뿔 잘 타야 마을이 태평하고 풍년이 되고 중간에 불이 꺼지면 흉년이 되는 것으로 길흉화복을 점쳤다고도 한다.

소방청 통계에 따르면 지난 5년 동안 겨울철 발생은 5만8000여 건으로 27.4%이며, 겨울철 3대용품(전기장판, 전기히터, 전기열선)으로 인해 발생한 화재건수는 4367건으로 일부분을 차지하고 있다.

이러한 사소한 관심과 주의가 습관이 된다면, 겨울을 보다 더 안전하고 따뜻하게 마무리 할 수 있을 것이다.

* '오피니언' 면의 외부필자 기고는 본지의 편집방향과 일치하지 않을 수도 있습니다.

한림종묘사 감귤요목. List of citrus varieties and prices for 2023.

감귤 신품종 분양 2023년 봄출하예정 요목 분양. Advertisement for new citrus varieties.

모든품종 감귤(묘)분양. Advertisement for citrus seedlings.

그랜드보청기. Advertisement for Grand Hearing Aids.