

다나카 귀금속 공업, 소데가우라 공장을 내년 1월 5일부터 가동 개시

국내 자동차 산업의 BCP 강화, 백금족 회수·정제를 2공장 체제로

TANAKA 홀딩스 주식회사(본사: 치요다구 마루노우치, 대표이사 사장: 오카모토 히데야)는 다나카 귀금속 그룹의 제조사업을 전개하는 다나카 귀금속 공업 주식회사(본사: 치요다구 마루노우치, 대표이사 사장: 오카모토 히데야)가 백금족 금속의 회수·정제를 수행하는 소데가우라 공장(치바현 소데가우라시)을 2012년 1월 5일부터 가동한다고 발표했습니다.

설비 투자액은 65억 엔으로 자동차 배기가스 정화용 폐촉매에 포함된 백금족 금속(백금, 팔라듐, 로듐)의 회수·정제를 수행합니다. 지금까지 백금족 금속의 회수·정제는 이치카와 공장(치바현 이치카와시)에서만 수행해 왔습니다만, 소데가우라와 함께 2공장 체제로 전환해 백금족 금속 공급망에 자연 재해 및 사회 인프라 장애 등 비상사태에 대비한 BCP(업무 연속성 계획)를 강화할 수 있습니다.

자동차 촉매의 주원료는 산출량이 적은 희소한 백금족 금속으로, 자동차 폐촉매에서 백금족 금속을 회수해 재자원화하는 일은 자원 순환형 사회 형성을 위해서 매우 중요합니다. 특히 로듐은 세계 연간 수요량 27.1톤 가운데 7.3톤(약 30%)을 자동차 폐촉매에서 회수해 충당하고 있으며, 22.5톤(약 80%)이 자동차 촉매 수요이므로^(※1) 자동차 산업의 동향을 좌우하는 중요한 역할을 담당하고 있는 귀금속 재료입니다. 다나카 귀금속 공업에서는 현재 이치카와 공장에서 정제한 로듐을 국내의 각 자동차 촉매 제조업체에 공급하고 있습니다만, 동일본 대지진 재해 이후 공급망에서 보다 BCP 강화가 필요하다고 판단하여 이번에 소데가우라 공장을 가동하기로 결정했습니다.

현재 세계적으로 월간 약 2,700톤의 자동차 폐촉매가 발생하고 있는 것으로 추정됩니다. 특히 2010년 무렵부터 유럽에서 자동차 배기가스 정화용 폐촉매의 발생 증가가 주요 원인으로^(※2) 2014년에는 월간 약 3,700톤까지 확대될 것으로 예상됩니다. 다나카 귀금속 그룹에서는 예전부터 유럽과 미국, 아시아를 중심으로 자동차 폐촉매 집하를 수행하고 있으며, 향후 상황에 따라 백금족 금속의 회수·정제 라인 증설도 검토할 예정입니다.



자동차 배기가스 정화용 폐촉매

동일본 대지진의 영향으로 자동차 관련 부품 공급망이 불안정하여 국내 자동차 산업의 생산 활동이 크게 위축되었습니다. 지진 이후 비상사태에 대비한 기업의 리스크 관리의 중요성이 높아지고 있는 가운데, 다나카 귀금속 그룹에서는 포괄적인 BCP 대책 마련에 주력하고 있습니다. 이번 소데가우라 공장의 가동 개시를 통해 국내 자동차 촉매 제조업체에 안정적으로 재료를 공급해 국내 자동차 산업의 BCP 강화에 공헌하겠습니다.

<소데가우라 공장 개요>

주 소: 치바현 소데가우라시

투자금액: 65억 엔

부지면적: 22,180m²(실사용 면적은 2,500m²)

사업내용: 백금족 금속(백금, 팔라듐, 로듐) 회수·정제



※1: 2010년 수치(출처: Johnson Matthey사 발행 'Platinum 2011')

※2: 최근 각국에서 자동차 배기가스 규제가 강화되어 세계적으로 자동차 배기가스 정화용 촉매 장착율이 증가하고 있다. 특히 유럽에서는 1995년 이후 자동차 배기가스 정화용 촉매가 본격적으로 장착되기 시작함에 따라 2010년 무렵부터 자동차 배기가스 정화용 폐촉매 발생이 확대되고 있다.

■다나카 홀딩스 주식회사(다나카 귀금속 그룹의 지주 회사)

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22층

대표: 사장 겸 최고경영자 오카모토 히데야

설립: 1885

법인 등록: 1918

자본금: 5억 엔

전체 그룹 종업원 수: 3,456명(2010년도)

총 그룹 매출액: 8,910억 엔(2010년)

그룹의 주요 사업:

귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입 및 귀금속 회수 및 정제.

웹사이트: <http://www.tanaka.co.jp>

■다나카 귀금속 공업 주식회사

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22층

대표: 사장 겸 최고경영자 오카모토 히데야

설립: 1885

법인 등록: 1918

자본금: 5억 엔

종업원 수: 1,532명(2010년)

매출: 8,654억 엔(2010년)

사업:

귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입 및 귀금속 회수 및 정제.

웹사이트: <http://pro.tanaka.co.jp>

<다나카 귀금속 그룹 소개>

다나카 귀금속 그룹은 1885년(메이지 18년) 창업 이래, 귀금속을 중심으로 한 사업 영역에서 폭넓은 활동을 전개해 왔습니다. 2010년 4월 1일에 TANAKA 홀딩스 주식회사를 지주회사(그룹의 모회사)로 하는 형태로 그룹 재편성을 완료했습니다. 지배체제를 강화함과 동시에 신속한 경영과 보다 빠른 업무 집행을 효율적으로 이루어나감으로써, 고객 서비스를 더욱 향상시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한, 귀금속에 종사하는 전문가 집단으로서 각 그룹 회사가 연계, 협력하여 다양한 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

일본 국내에서는 톱클래스의 귀금속 취급량을 자랑하는 다나카 귀금속 그룹에서는 공업용 귀금속 재료 개발부터 제품의 안정된 공급, 장식품과 귀금속을 활용한 저축상품제공 등을 오랫동안 실시해 왔습니다. 앞으로도 그룹 전체가 귀금속에대한 프로로서 고객 여러분의 삶의 질 향상을 위하여 계속해서 공헌해 나가고자 합니다.

다나카 귀금속 그룹 핵심 8개사는 다음과 같습니다.

- Tanaka Holdings Co., Ltd. (pure holding company) (TANAKA 홀딩스 주식회사, 순수 지주회사)
- Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (다나카 귀금속 공업 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K. (다나카 귀금속 판매 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku International K.K. (다나카 귀금속 인터내셔널 주식회사)
- Tanaka Denshi Kogyo K.K. (다나카 전자 공업 주식회사)
- Electroplating Engineers of Japan, Limited (일본 일렉트로플레이팅 엔지니어스 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K. (다나카 귀금속 주얼리 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku Business Service K.K. (다나카귀금속 비즈니스 서비스 주식회사)