지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 4월 25일(수) 10시이후 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기계항공시스템과 최남호 과장, 유재호 사무관(02-2110-4819)	

선진국형 산업구조로 전환을 위한 "기계산업 서비스화" 본격 추진

- 시화 MTV에 국제적인 기계설비 Total Service Complex를 조성
- 서비스화를 통해 생산 2조 2,500억원, 일자리 1만 2,700개 창출

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 기계산업을 고부가가치 산업구조로 전환하기 위하여 '13년부터 "기계산업 서비스화"를 본격적으로 추진할 계획이다.

○ 기계설비 성능검사, 수리(A/S), 부품·소재 공급, 중고기계 유통 등 부가가치가 높은 서비스 분야를 육성하기 위한 기계산업 서비스화 지원 사업을 추진한다.

○ 동 사업을 추진함으로써 산업전반에 걸쳐 2조 2,500억원의 생산 유발 효과와 7,700억원의 부가가치가 창출되고, 새로운 일자리 1만 2,700개가 늘어날 전망이다.

□ 독일, 미국, 일본 등 선진국의 기계산업은 서비스화(서비스 매출 비중 40% 이상)를 통해 제조업의 고용 한계를 극복하고 높은 부가가치를 창출하고 있는 반면, 국내 기계산업은 서비스 분야 매출비중이 21%에 불과하고, 서비스 인프라도 매우 취약한 상태이다.

○ 이를 개선하기 위하여 지식경제부는 '기계산업 서비스화 추진방안'을 수립하고, 4월 25일 위기관리대책회의(기획재정부장관 주재)에서 추진키로 하였다.

□ 기계산업 서비스화 추진방안의 내용은 ▲서비스화를 위한 기본 인프라 조성, ▲중고기계 거래 활성화를 위한 기반 구축, ▲기계 금융 활성화 지원체계 확립, ▲중소 기계업체 대상 서비스망 지원 등이다.

○ **(서비스화를 위한 기본 인프라 조성)** 한국기계산업진흥회(회장 정지택) 주도로 민간에서 4,113억원을 투자하여 경기도 시흥시 시화MTV에 20만㎡ 규모의 '기계설비 토탈 서비스 컴플렉스'를 조성하고

- 국토해양부는 시화MTV(멀티테크노밸리) 개발계획 변경 승인 등 부지 확보를 지원하고, 콤플렉스내에 기업의 유휴설비와 금융권의 담보 물건 등을 신속·공정하게 매각할 수 있는 매매장터를 구축한다.

○ **(중고기계 거래 활성화를 위한 기반 구축)** 중고기계 거래활성화를 위하여 기계 성능검사 기준 마련하고, 거래 목적에 따라 적정수준의 검사를 실시하고

- 중고기계 품질보장 공제상품을 개발하고

- 기계의 생산, 소유권 변동, 담보권, 수리내역, 폐기 등 사용 전 주기에 대한 이력관리 시스템을 구축한다.

○ **(기계 금융 활성화 지원체계 확립)** '동산·채권 등의 담보에 관한 법률' 시행('12.6월)에 맞추어 기계의 성능이나 품질을 감안한 담보거래 지원 시스템을 구축하고, 기계설비 담보지원 전문인력을 양성한다.

○ **(중소 기계업체 대상 서비스망 지원)** 매매장터 내에 수리센터를 구축하여 사후지원 서비스가 열악한 중소기업 제품에 대한 수리, 유지보수, A/S인력 교육 등의 서비스를 실시하고

- 수출유망국가에 기업 공동 A/S 및 마케팅 지원 허브로 활용하는 기계류 수출거점센터 구축 등 기계류 수출 지원사업 추진한다.

□ 지식경제부는 이번에 마련된 기계산업 서비스화 추진을 계기로 기계산업을 고부가가치 산업구조로 점프시켜 2020년에 우리나라를 기계분야 세계 5강으로 도약할 것으로 기대하고 있다.

<첨부1> 기계산업 서비스화 추진과제 요약
<첨부2> 기계산업 서비스화 추진방안

<첨부1>

기계산업 서비스화 추진과제 요약

추진과제	세부 과제	주요 내용
1 서비스화를 위한 기본 인프라 조성	1. 기계설비 Total Service Complex 구축	민간주도로 시화MTV에 '기계설비 Total Service Complex' 조성 (20만㎡ 규모)
	2. 중고기계 매매장터 조성	기업의 유휴설비와 금융권의 담보 물건 등을 신속·공정하게 매각할 수 있는 매매장터를 구축
	3. 기계거래 정보화 기반 구축	기계류 매매정보 통합정보망 구축, 정보교류를 통해 해외 수요자 발굴, 기계설비 임의등록제도 실시
2 중고기계 거래 활성화를 위한 기반 구축	4. 기계설비 성능검사 제도 확립	중고기계 거래활성화를 위하여 기계 성능검사 기준 마련, 기계의 매매, 담보 가치 평가, 수출 시 적정 검사 실시
	5. 품질보장 시스템 구축	중고기계에 대한 하자보증, 품질연장보증보험을 신설하여 수요자에 대한 품질보장
	6. 기계설비 이력관리 시스템 구축	기계의 생산, 소유권 변동, 담보권, 수리내역, 폐기 등 사용 전주기에 대한 이력관리 시스템 구축
3 기계 금융 활성화 지원체계 확립	7. 기계설비 담보지원 시스템 구축	기계의 성능이나 품질을 감안한 담보 평가 지원 시스템을 구축하고, 기계 설비 관리 전문인력 양성
	8. 기계담보 통합 관리 지원	전자 태그(RFID), 위치추적 및 통신 시스템(GPS, CDMA) 기술 등을 활용한 금융권 통합 담보관리 시스템 구축
	9. 금융회사 리스크 분담 상품 개발	기계설비 담보제공 기업 부도시 금융회사 피해를 공제기관이 분담하는 기계 담보가치공제 등 신설 추진
4 중소 기계업체 대상 서비스망 지원	10. 중소기업 수리(A/S) 지원	수리센터를 구축하여 중소기업 제품에 대한 수리, 유지보수, A/S인력 교육 등 서비스를 실시, 유지보수용 부품 공급체계 구축
	11. 기계류 수출 지원	수출유망국가에 기계류 수출거점센터 구축, 유력 바이어 초청·상담지원, 전시회 개최 등 기계류 수출 지원

<첨부2>

위기관리대책회의

공 개

기계산업 서비스화 추진방안

2012. 4. 25

지식경제부

목 차

Ⅰ. 기계산업 현황 및 서비스화 ····· 1

Ⅱ. 기계산업 서비스화 추진 필요성 ····· 7

Ⅲ. 기계산업 서비스화 추진방안 ····· 8

1. 서비스를 위한 기본 인프라 조성 ····· 9

2. 중고기계 거래 활성화를 위한 기반 구축 ····· 12

3. 기계 금융 활성화 지원체계 확립 ····· 14

4. 중소 기계업체 대상 서비스망 지원 ····· 16

Ⅳ. 향후 추진일정 ····· 17

Ⅰ 기계산업 현황 및 서비스화

1. 국내 기계산업의 현황

□ **(범위) 기계산업은 기계를 제조하는 산업 전반**을 포괄하나, 일반적으로 건설·섬유·농기계 제조 등 타산업의 설비를 제공하는 **일반기계산업을 의미**

□ **(특징)** 산업진입 및 발전을 위해 **장기간 대규모 투자가 필요**하고, 일단 경쟁력 확보시 **장기적으로 경제성장에 기여**하는 **자본집약적 산업**

* 주요 선진국인 獨美日이 기계산업 1~3위 유지('10년, 매출액기준) : 獨(1위), 美(2위), 日(3위)

○ **핵심기술 의존도가 높고,** 다품종·소량생산으로 **중소·중견기업의 역할이 중요**하며, 일자리 창출 효과가 큰 기반산업

< 기계산업 제조현황 >

	업체(개)	종사자(만명)	생산(조원)	부가가치(조원)	수출*(억불)
제조업(A)	57,996	245	1,122	375	5,565
기계(B)	7,852	25	73(103*)	27	458
B/A(%)	13.5	10.4	6.5	7.3	8.0

('09년 기준, 다만 생산, 수출은 '11년 기준)

□ **(국내현황) '11년 기준 생산 103조원, 수출 458억불**을 달성, 국가간 비교에서는 **세계 9위**(수출기준, 세계시장 3.0%)* 수준을 유지

* 독일(1위), 미국(2위), 일본(3위), 중국(4위), 한국(9위) ('10년, UN Comtrade)

○ 자동차, IT산업 등 내수 시장의 성장과 우수한 조립·가공 기술을 기반으로 **'01년 이후 수출은 연평균 17.6%의 높은 성장세** 시현

○ 다만, **주요 경쟁국에 비해 아직 세계시장 점유율이 낮은 수준**이며, 低가격을 앞세운 **중국과의 경쟁력이 급속도로 약화**

* 점유율 변화('01~'10) : 한국(1.7%,15위) →(3.0%,9위) vs 중국(1.9%,13위) →(9.8%,4위)

- 선진국에 비해 기계산업 부가가치율이 10%p 이상 낮은 수준

* 부가가치율 변화 : '00년 30% → '08년 24%

* 부가가치율 비교('08년) : 독일(36%), 미국(39%), 일본(37%), 한국(24%)

2. 기계산업 서비스화 및 선진국 동향

< 기계산업 서비스화 개념>

서비스 부문의 역량 강화를 통해 매출 및 부가가치를 증대시키는 활동

※ 기술지원, 교육, 컨설팅, 중고기계 유통 및 수출, 금융, 수리 및 검사 등

□ (**독일**) 기계산업분야의 수요자 니즈에 따라 **전통적인 제조업**에서 **통합적인 서비스를 제공하는 산업으로 진화**

○ 제조기업의 **서비스 영역 확대 및 서비스 업체들의 비중**이 증가

* 기계산업 부문별 매출 비중 변화(%):
서비스부문: ('05년) 37→ ('08년) 41, 제조부문: ('05년) 63→ ('08년) 59

□ **(미국) 기계 관련 금융상품 등의 인프라가 발달**

○ 기계산업 중 서비스의 비중이 제조 비중을 초과하며, 서비스 분야가 활성화되어 기계산업의 부가가치율이 높음

○ 특히 80년대 동산담보 활성화 이후, **기계담보 대출상품 및 기계 가치평가사** 등 관련 인프라가 **발달**

□ (**일본**) 지역별로 **기계 유통단지**가 **조성**되어 있어 중고기계 유통, 해외 바이어를 위한 전시·판매 등의 서비스 기능 제공

< 오사카 기계유통단지 사례 >

·일본 최대 규모의 유휴설비 유통 단지로서, 협동조합에 의해 1968년 설립
·국내 및 해외 바이어의 원스톱 쇼핑이 가능한 마켓 플레이스
·단지규모 : 토지면적 70,619㎡(2만2천평), 건축연면적 : 98,893㎡(3만평)
* 공작기계 유통단지로서 관련 유통기업 120사 집적
·주요 공동기반시설 : 경매센터, 자유 전시장, 온라인 기계 정보검색 시스템, 교육장, 공용 회의실 등

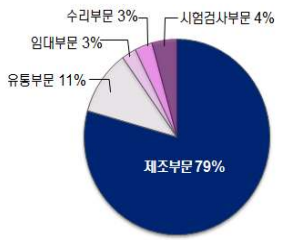
3. 국내 기계산업 서비스 현황 및 문제점

[현 황]

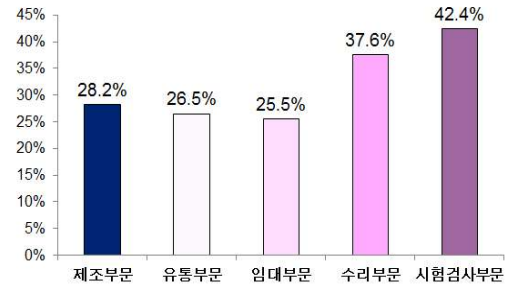
□ **국내 기계산업은 저부가가치 영역인 제조 중심 구조이며, 서비스 부문의 기업들은 제조부문의 기업들에 비해 상대적으로 영세함**

○ 기계산업 중 제조 부문이 79%로 대다수를 차지하며, 서비스 부문인 유통, 임대, 수리, 시험검사 부문은 21%에 불과함

<국내 기계산업 부문별 매출 비율>



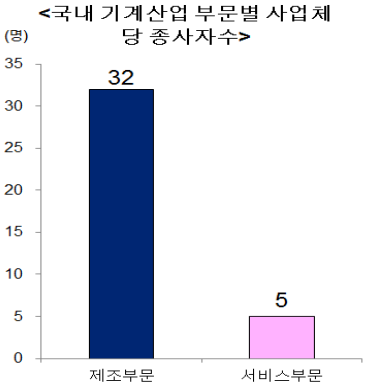
<국내 기계산업 부문별 부가가치율>



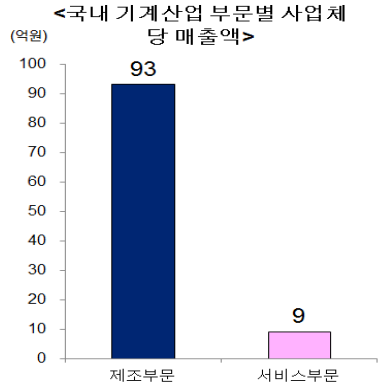
출처: 한국통계청, 기업경영분석 ('09년 기준)

○ 국내 기계산업 서비스부문의 업체들은 제조부문의 업체들의 비해 고용은 1/6, 매출액은 1/10 정도로 매우 영세함

<국내 기계산업 부문별 사업체 당 종사자수>



<국내 기계산업 부문별 사업체 당 매출액>



출처: 한국통계청('09년 기준)

[문제점]

□ 서비스화를 위한 기본 인프라 부족

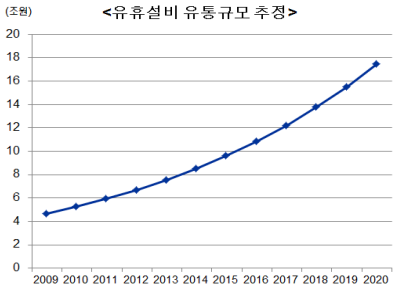
○ 다양한 제품의 비교구매, A/S 및 유지보수가 가능한 **기계설비 Marketplace가 부재**하여 국내외 바이어 구매유인 부족

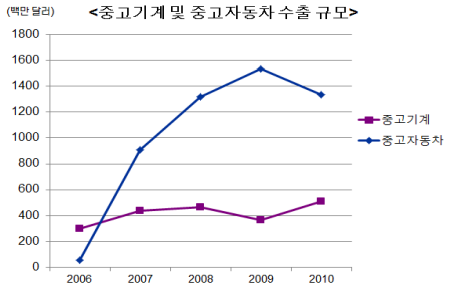
- 생산현장에 직접 투입되어 제품의 품질을 좌우하는 자본재로 구매전 다양한 제품의 성능비교 및 가동상태 확인이 필수

○ 매매물건 정보, 중고기계의 시장가격, 소유권 등 등록정보 등을 확인할 수 있는 **기계설비 통합 데이터베이스 부재**

□ 중고기계 유통 구조 취약

○ 유휴설비 유통규모는 2020년 17.5조원까지 증가할 것으로 예상되나, 중고 매매 및 수출이 활성화 되어있지 않아 **처분 시 애로**가 있음





출처: 관세청 자료 분석

* 유휴설비 유통규모는 연 평균 부도로 나오는 기계설비 자산규모로 추정, 향후 성장률은 최근 10년간 설비투자 연 평균 증가율 13% 적용

* 중고 자동차 수출 연 평균 성장률 122%, 산업기계 14% ('06~'10)

○ 중고기계는 브로커 거래, 음성적 거래, 입찰 담합 등 유통구조가 취약하여 **신속·공정한 거래가 어려움**

○ 중고기계 거래 시 공신력 있는 **성능검사 및 품질보장 시스템이 미흡**하여 수요자의 품질 신뢰성 저하

□ 금융 서비스 관련 제도 미흡

○ **기계설비 담보부 금융조달 애로** 및 수출관련 금융지원 부족

- 고가의 자산임에도 등록(자동차, 건설기계, 조선 등) 물건이 아니어서 금융권에서 담보로 활용하는데 한계

- 양도담보 설정 시 국내 처분시장 기반이 없어 담보인정 비율이 낮아, 할부/리스(제2금융권) 자금 이용 애로

○ 기계설비 거래 시 기계 상태·운용·부품고급선 등에 관한 정보 부재로 수요자의 신뢰성 저하

- 중고기계 구입 시 수요자는 품질, A/S 등에 대한 불안요인 상존

□ 중소기업 애프터 마켓 취약

○ **중소기업의 A/S기능이 취약**하여 판매확대에 애로

- 대기업은 독자적인 대리점 및 A/S망을 구축하고 있으나, 중소기업은 비용문제로 판매 및 A/S체계 확보 애로

- 중소기업 제품은 A/S 및 부품조달의 신뢰성이 부족하여 수요자가 기피

○ **해외시장에서** 중소기업의 A/S 기반이 취약하여 국산 기계류의 **시장점유율 확대 애로**

- 생산 및 작업현장에 직접 투입되는 기계설비의 특성상 수요자의 요청에 즉시 대응할 수 있는 서비스 기반(수리, 부품공급 등) 필수

- 대부분의 중소기업은 1차적인 A/S를 현지 딜러에 의존, 해외시장에서 후발주자로서 선진국에 비해 역량 있는 딜러 확보에도 애로

기계산업과 자동차산업 비교

□ **자동차 산업과 달리, 국내 기계산업은 제품 수명주기 단계별로 서비스를 제공하고 있지 않음**

○ 자동차 산업은 설계 및 제조에서 재제조 및 폐기 단계에 이르는 수명주기 동안 다양한 서비스를 제공함

○ 그러나 국내 기계산업이 제공하는 서비스는 자동차 산업에 비하면 극히 일부분으로, 서비스화를 통한 가치 창출이 제한적임

<국내 자동차산업 및 기계산업의 수명주기별 서비스 비교>

서비스 영역	자동차 산업	기계산업
판매	• 전국 직영점 및 대리점 운영 • 차량 구매용 대출 및 리스 서비스 활성화 • 차체 및 일반부품의 경우 2년, 또는 8만km 이내에서 품질 보증	• 대기업은 전국 판매망이 있으나, 중소기업은 전국 판매망 미흡 • 리스는 일반화되었으나 대출은 불가 • 신제품 하자보증 통상 1년이며, 중고기계는 하자보증 없음
수리 및 유지보수	• 직영 서비스센터뿐만 아니라 정비 협력업체에서도 A/S 가능 • 성능검사, 수리·점검, 이력 관리 서비스	• 대기업은 직영 서비스 센터에서 A/S 서비스 가능, 협력 A/S 업체나 중소기업 제품에 대한 A/S 망 미흡 • 성능검사 및 이력관리 서비스 미흡
중고기계 판매	• 5곳에서 대규모 중고 경매 거래소 운영 • 경매 방식 외에도 대규모의 중고 딜러 존재	• 지역별 소규모 집적단지 존재, 경매 거래소 부재 • 영세 딜러에 의한 음성적 거래가 많아, 불필요한 거래비용 발생
재제조 및 폐기	• 자동차관리법에 해체 및 재활용업 등록 허가 • 말소대행 서비스 시행	• 별도의 폐기 절차 없음

Ⅱ 기계산업 서비스화 추진 필요성

1 기계산업 서비스화를 위한 기본 인프라 조성을 통해 **선진국형 고부가가치 사업구조로의 전환** 도모

○ 중고기계의 시장가격, 수리 이력, 소유권 정보 등 타 서비스에 기반이 되는 **기계정보 시스템 구축**을 통해 서비스화 도모

○ 유통, A/S 등 기계산업 서비스를 집적한 Total Service Complex 조성을 통해 **기계산업 서비스 육성**

2 **낙후된 중고시장을 개선하여 유휴기계를 생산설비·수출상품·자산화**

○ 매년 유휴기계설비는 약 4.7조원 가량 발생하는 것으로 추정

* 유휴기계설비 규모 = 연평균 부도업체 수 × 제조업체 평균 기계자산 규모

○ 활용하지 않는 기계자산을 처분하여 생산설비에 재투입함으로써 국가적으로 기계자원을 효율적으로 활용

3 **기계담보로 대출을 받을 수 있도록 하여 기계자산의 활용도 제고**

○ 기계설비를 담보로 활용할 수 있는 최소한의 법적 기반인 「동산·채권 등의 담보에 관한 법률」이 '12.6월부터 시행 예정

○ 가치평가, 담보관리, 처분기능 등 관련 서비스 지원을 통해 기계 담보 대출을 활성화 하며, 이를 통해 기계 활용도 제고

4 **중소기업이 애프터서비스 마켓을 강화할 수 있도록 지원**

○ 직영 A/S 센터를 보유한 대기업 외에, 중소기업의 A/S는 영세한 수준으로 판매 및 해외 수출에 애로

○ 중소기업 공동 A/S 센터 지원 및 해외에 수출거점센터를 구축하여 중소기업 매출 및 수출 확대

Ⅲ 기계산업 서비스화 추진 방안

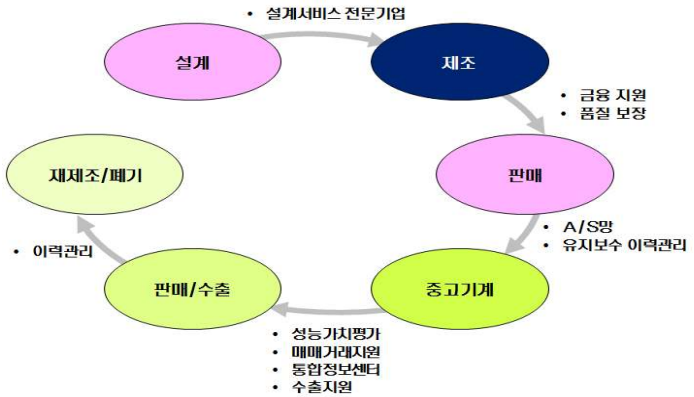
기본 방향

선진국형 기계 산업구조로 전환

새로운 시장 · 일자리 · 부가가치 창출, 고수익구조로 전환

생산 2조 2,500억원, 고용 1만 2,700명, 부가가치 7,700억원, 부가가치율 ('08)24% → ('20)30%

제조 · 생산과 서비스가 융합된 산업생태계 조성



① 서비스화를 위한 기본 인프라 조성

② 중고기계 거래 활성화를 위한 기반 구축

③ 기계 금융 활성화 지원체계 확립

④ 중소 기계업체 대상 서비스망 지원

1 서비스화를 위한 기본 인프라 조성

1-1 기계설비 Total Service Complex 구축

□ 기계설비 서비스 제공업체를 한곳에 집적하는 단지 조성

○ **(개요)** 기계산업진흥회 주도로 **집적단지 조성 추진**

* 사업기간 : 2013년~2015년(3년간)
* 사업규모 : 부지면적 196,298㎡(5.9만평), 사업비 4,113억원(민간)
* 사업부지(예정) : 경기도 시흥시 시화MTV 內(수자원공사 조성중)
  - 국토해양부, 시화MTV 개발계획 변경 승인 등 부지확보 지원

○ **(내용)** 판매·수리·부품공급 등 종합서비스 제공

* (기업집적) 기계류 판매, 물류유통, 수리, 부품공급, 엔지니어링 기업 등
* (서비스기능) 매매장터, 성능검사, 수리지원, 정보센터, 교육장 등
* (지원기관) 컨설팅, 운송, 수출입 대행, 보증기관, 금융회사 등

○ **(효과)** 종합서비스 제공으로 수요자의 편의 제고 및 비용 절감

* 다양한 부품·소재의 공급 및 A/S, 고장수리 등 서비스를 One-Stop으로 제공하여 국산 기계설비의 신뢰도 제고
* 전국적인 판매·A/S망을 갖추기 어려운 중소기업의 마케팅 및 A/S 비용 절감

- 서비스 기능을 집적하여 **국산 기계설비 거래 활성화**

< 기계설비 Total Service Complex 예상 조감도 >



1-2 중고기계 매매장터 조성

□ Complex내에 중고기계를 매매할 수 있는 장터조성

○ 기업의 유휴설비·재고기계, 금융회사의 담보물건 등을 신속·공정하게 매각할 수 있도록 서비스 제공

* 기계설비의 신속·공정한 경매대행 기능 수행(On/Off Line 경매 병행)
* 매매물건 정보의 정확성 제고, 다양한 국내외 홍보를 통한 수요자 발굴로 적정 가격으로 매각 지원

○ 주요시설 : 중고기계 경매장, 전시·홍보관, 수출 상담관 등

○ 주요 매매(경매)대상은 기업, 금융회사, 보증기관 보유의 유휴설비, 중고기계, 피담보기계로 함

* 국가 R&D사업 유휴 연구장비도 주관연구기관(연구자) 동의하에 매각 대상으로 검토

□ 일괄 제조라인 및 전용설비 매각 대행

○ 시장에서 거래가 어려운 일괄 제조라인이나 전용설비의 맞춤형 거래 활성화 추진으로 소중한 산업자본재 손실방지

* 전용설비는 수요자 찾기가 어려워 고철값으로 거래되는 경우가 많음
* 국·내외 영업 네트워크를 통한 홍보, 적정 인수기업 조사, 매각설명회 개최 등 매각 대행 기능 수행

<보증/금융회사의 담보물건 자체 처리 실태>

·지역별 채권관리 부서 또는 본사에서 직접 공매절차 진행
* 담보물건의 확보→운송/보관(민간 창고임대)→공매 공고→수요자의 물건확인→입찰진행

<문제점>
·소수 입찰 참가로 담보물의 적정가격 매각 애로(주로 지역내 유통업체 참가)
·모든 공매절차의 직접 수행으로 인력의 비효율성 및 매각기간의 장기화
·담보물건의 민간창고 분산보관으로 구매희망자의 현물확인 불편 및 고가의 임대비용

1-3 기계거래 정보화 기반구축

□ 기계설비 통합정보망 구축

○ 주요 매매정보의 사전검증, 해외 정보교류, 해외 홍보를 통한 수요발굴을 위한 기계설비 거래정보 Portal Site 구축

○ 기계류 생산, 거래, 서비스 등 정보 컨텐츠 강화

* 기계류·부품 생산기업, 해외 인콰이어리, 서비스(수리, 금융, 엔지니어링 등), 매매물건(매각, 매입) 등의 정보 통합 제공

○ 주요 등록정보의 사전 검증을 통해 정보의 신뢰성 제고

* 매매물건 정보의 사전검증(소유권, 등록자, 사양 등)

○ 다국어 변환을 통한 정보의 국제교류 및 홍보 추진

* 기계산업진흥회와 제휴된 해외 관련기관(38개) 및 MDNA(미국), EAMTM (유럽) 등 세계적 유통단체와 업무협약을 체결하고 정보교류
* 신흥국을 대상으로 매각 기계설비 홍보자료 제작 및 배포

□ 유관기관과 기계설비 등록정보의 공유체계 구축

○ 기업이 매각 또는 담보제공을 희망하는 **기계설비를 사전에 임의 등록하는 제도를 신설**하여 신속한 매각, 등기, 담보제공의 간소화 지원

* 등록내용 : 개별 기계설비 사양, 식별정보, 소유권
* 금융권과 정보공유 협약 추진, 매매센터 내부 규정에 반영

- 기계산업진흥회에서 담보설정 정보, 매매장터 거래물건 정보를 통합한 등록정보 DB 구축
- 기업의 매각 또는 담보제공 희망물건에 대한 사전검색을 통해 부당거래 및 이중담보 방지
- 기계설비 등록정보는 금융회사의 담보물건 관리대행 및 이력관리와도 연계하여 효율적으로 활용 가능

2 중고기계 거래활성화 기반 구축

2-1 기계설비 성능검사 제도 확립

□ 성능검사 시스템 구축

○ 중고기계 판매 활성화를 위해서는 공신력 있는 기관의 중고기계 성능검사가 필수 전제조건

＊ 우리나라의 경우 중고기계에 대한 성능검사 기준 자체가 없으며, 대행 기관도 전무한 실정

○ 1단계 : 기계 성능검사 기준 마련

- 기계 거래용 기본검사, 담보가치 평가용 정밀 검사, 수출을 위한 수출 검사로 세분화하여 기준 마련

＊ 기계산업진흥회, 산업기술시험원, 기계연 등 전문인력 TF를 구성하여 작업 추진

○ 2단계 : 검사기준 제도화

- 기본검사는 매매장터에서 거래되는 모든 중고기계의 필수 항목으로 매매장터의 매매규정에 반영

- 정밀검사는 금융권의 요구에 부응하도록 품목별 기준 마련

- 수출검사는 중고기계 수출대상국의 요구에 따라 탄력적으로 운영

- 기계연구원과 산업기술시험원을 성능검사기관으로 활용하고, 매매장터에는 기본검사를 위한 전문인력 배치

○ 3단계 : 성능검사의 신뢰성 보장

- 자본재공제조합에서 성능검사 오류를 보장하는 상품개발 운영

- 성능검사 정보 DB화, 기계의 내구성 및 제조물 결함에 대해 제조기업에 feedback

2-2 품질보장 시스템 구축

□ 중고기계 하자보증 신설

○ 중고기계 수요자가 제품의 품질을 믿고 살 수 있도록 중고기계 하자보증을 신설하여 품질보장

- 신규기계는 판매자가 통상 1년의 하자보증을 실시하고 있으나 중고기계는 품질보장 리스크가 커서 보증 기피

- 자본재공제조합에서 품목별로 보증범위, 기간 등을 고려한 중고기계 하자(보수)보증 상품 개발 운영

□ 품질연장보증공제(Extend Warranty Insurance) 신설

○ 구매자가 품질보증이 만료된 기계에 대해서도 선택적으로 안정적인 수리를 받을 수 있는 품질연장보증공제 상품 개발 운영

2-3 기계설비 이력관리 시스템 구축

□ 생산자, 소유권 변동, 담보권 변동, 사양 변동, 수리내역, 폐기 등 사용 全주기를 이력관리함으로써 성능유지 및 공정한 거래기반 자료 활용

○ 기계설비 임의등록제도와 연계하여 개별 기계의 이력관리 실시

○ 기계설비 매매 또는 담보 제공시 이력관리 제품에 대한 우대를 통해 사용자 스스로 사양변동, 수리내역 등을 관리토록 장려

＊ 이력관리 정보제공 시 매매, 감정평가, 담보인정 비율 등을 우대하는 내용을 금융회사의 내규와 매매장터 규정에 반영

○ 운영예정인 등록DB와 연계하여 이력관리 통합 운영

3 기계 금융활성화 지원체계 확립

3-1 기계설비 담보 지원 시스템 구축

□ 「동산·채권등의 담보에 관한 법률」 시행('12.6)에 맞추어 기계설비 담보 지원 시스템 구축

○ 금융회사 및 기업의 수요에 맞추기 위해서는, 기계설비의 가동상태, 구조 등 상태에 관한 점검기준 확립 및 전문 인력의 확보 필요

- 기존 기계설비 상태·부품공급 등에 관한 정보가 제대로 제공되지 않아, 기계 성능이나 품질을 감안한 종합적인 평가가 미진

○ 기계설비 상태에 관한 세부 기준 마련

- 산업계 전문가 풀을 활용하여 기업 및 금융권의 기계 세부사양에 대한 정보 수요를 충족시키는 기계설비 세부기준 마련

* 현재 평가기준 마련 TF(기계산업진흥회, 기술사회, 기계유통조합 등) 旣구성

- 세부기준을 지속적으로 확립·유지하고, 전문가의 자격요건을 관리하여 공정성 및 신뢰성 유지

□ (가칭)'기계설비 전문사' 자격제도 구축 및 운영

○ 기계설비 세부 품목별 수요발굴, 부품공급에 관한 전문가 육성·발굴·관리를 위해 전문자격제도를 운영

- 기계산업진흥회에서 전문사 제도를 관리·운영하고 이를 위해 「자격기본법」에 따라 한국직업능력개발원에 등록추진

- 우선 민간자격제도로 운영하고 3년경과 후 민간자격의 국가공인 추진(자격기본법 19조)

3-2 기계담보 통합 관리 지원

□ 금융회사에서 기계설비 담보대출을 실행한 경우 담보물 관리 비용을 절감할 수 있도록 효율적인 통합관리 시스템 구축

○ 전자 태그(RFID), 위치추적 및 통신시스템(GPS, CDMA) 기술 등을 활용하여 전체 금융회사 기계설비 담보를 통합 관리 지원

* 금융회사가 각자 관리할 경우 전국에 산재한 담보 확인 동선이 길어져 비효율

○ 담보물 소재 및 상태, 이동시 위치추적, 유지보수 병행 서비스 등 다양한 관리서비스 가능

* 현재 금융회사의 동산담보 TF와 관리방법에 대한 협의 진행 중

3-3 금융회사 리스크 분담 상품 개발

□ 담보가치, 배상책임, 동산종합 공제 등 기계설비를 담보로 대출하는 금융회사의 리스크를 분담할 수 있는 공제상품 개발

○ 기계설비 담보제공 기업이 부도시 금융회사가 입을 수 있는 위험을 일정부분 분담하는 기계담보가치 공제 개발

- 기업의 기계설비 담보대출에 대한 공제상품을 통해 금융회사의 채권부도위험을 감소시켜 기계담보대출을 활성화 지원 효과

○ 기계설비 전문사의 불법적 행위에 의한 금융회사에 대한 배상능력 확보를 위한 배상책임 공제 개발

○ 자연재해 및 화재, 파손, 도난 등의 우연한 사고로 인한 담보물 멸실 손해를 보장하는 동산종합 공제 개발

4 중소 기계업체 대상 서비스망 지원

4-1 중소기업 수리(A/S) 지원

□ **중소기업의 수리, 유지보수, 컨설팅, 교육 등 서비스를 제공하는 시스템 운영**

○ 매매장터 내에 수리센터를 구축하여 사후지원 서비스가 열악한 중소기업 제품에 대한 수리, 유지보수, A/S인력 교육 등을 위탁 수행

* 수리센터 내에 도장부스, 기본 부품 가공설비 등 공동 기반설비를 갖추어 품목별 수리기업의 집적화를 유도하고, 위탁 받은 서비스를 공동 수행

* 지역별로 산재한 전문 수리기업과 협약을 통해 전국적 서비스 네트워크 구축

□ **부품 생산기업, 유통기업, 재제조 기업을 연계하여 안정적인 유지보수용 부품 공급체계 구축**

○ 유지보수용 부품 공급 DB를 구축하여, 제품 생산기업의 폐업에도 안정적인 고장수리 및 부품공급 서비스가 가능한 구조로 전환

4-2 기계류 수출 지원

□ **수출유망국가에 기업 공동 A/S 및 마케팅 지원 허브로 활용하는 기계류 수출거점센터 구축 추진**

○ 공동으로 A/S 제공, 부품 공급, 홍보, 마케팅, 현지인력 교육 등 기능 수행

* 마케팅은 코트라와 연계추진하고, AS 등은 Complex내 전문인력을 활용

* 1차로 베트남에 시범 실시 후, 인도네시아, 브라질 등으로 확대 시행

○ 매매장터에서 대형 해외건설 Project와 연계하여 국내 건설기계 렌탈서비스 지원

* 건설기계산업협회가 건설기계 해외렌탈서비스 담당

○ 유력 바이어 초청 및 상담지원, 주기적인 집적단지 전시회 개최, 그랜드 오픈 시점에서 수출상담회 개최 등

Ⅳ 향후 추진일정

세부 추진과제		추진일정	관계부처
서비스화 추진 세부 사업 추진 계획 수립	① 서비스화 추진 세부 계획 수립 – 수요조사, 해외 사례 분석, 타당성 분석 등	'12. 5월	지경부
	② 소요예산안 기재부와 협의	'12.6~8월	지경부
	③ 수자원공사와 사업부지 규모, 용도, 가격조건 등 협의	'12.6월	지경부
관련 기관 협의	④ 금융권 동산담보 TF와 협력 추진 – 기계 운용 점검, 담보관리, 처분 지원 등 협력사업 방향 및 일정	'12.5월	지경부
	⑤ 시화 MTV 개발계획 변경 승인	'12.7월	국토부, 지경부
	⑥ 지자체(경기도, 시흥시)와 사업 추진 지원 및 입주기업 지원 협의	'12.6월	지경부
동산담보법 시행 준비	⑦ 기계설비 담보 지원 시스템 구축 – 기계설비 등록 DB 구축	'12.5월	지경부
	⑧ 금융권 기계설비 담보 통합관리 시스템 연구	'12.5월	지경부
	⑨ 하자보증, 품질연장보증, 담보가치 보증 등 공제상품 개발 – 자본재공제조합에서 금융상품개발 신설('13년초)	'12.12월	지경부
제도 신설 추진	⑩ 기계설비 임의등록제도, 이력관리제도 – 금융회사 내규, 매매장터 규정 반영	'12년	지경부
	⑪ 중고기계 성능검사 제도 – 매매장터 규정에 반영	'13년	지경부
	⑫ 기계설비 기준 및 '기계설비 전문사(가칭)' 제도 신설	'12년~	지경부