산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY	**보 도 자 료**	희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 3월 26일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 기계로봇과 엄찬왕 과장(044-203-4310), 유재호 사무관(044-203-4312)

중고기계 유통 시장 조성으로 수출촉진, 신규투자 활성화 추진

- 기계산업 서비스화 지원센터 기공식 개최

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 중고기계 유통시장을 조성하여 중고기계의 수출 촉진 및 기계설비 신규투자 유도 등 기계산업의 고부가가치 산업구조로 전환을 지원할 계획임.

○ 중고기계는 유통시장이 미형성되어 거래와 수출에 애로가 많이 처분 및 투자로 이어지는 선순환 구조가 형성되어 있지 않은 상태였음.

- 이에 산업통상자원부는 중고기계 거래 활성화, 수출, 신규투자로 이어지는 선순환 구조로 전환을 위한 「기계산업 서비스화」를 추진할 계획임.

* 중고기계 유통규모(추정) : '09년 4.7조원 → '20년 17.5조원, 연평균 12.7% 증가

* 중고기계 수출 전망 : '09년 0.4조원(비중 8.6%) → '20년 2.7조원(비중 15.5 %)

* 기계설비 신규투자 전망(중고수출액의 3배 추정): '09년 1.2조원 → '20년 8.1조원

□ 기계산업 서비스화 지원계획의 일환으로 『기계산업 서비스화 지원센터』(이하 지원센터)의 기공식을 하였음.

○ 지원센터 기공식은 3.25일(화) 15:00 경기도 시화 MTV산업단지에서 김재홍 산업통상자원부 차관, 조정식 국회의원, 김윤식 시흥시장, 기계제조 및 유통업체 대표, 산업단지관리공단 및 수자원공사 등 관련기관 관계자가 참석한 가운데 개최하였음.

* 지원센터는 시화MTV 유통시설 부지內에 대지면적 10,400㎡, 건축연면적 10,238㎡의 규모로 세워지는 건물로 업무동(지상4층), 창고동, 수리 및 도장동 3개동으로 구성되며, 2015년 9월경 준공될 예정임.

* 시화MTV(멀티 테크노밸리) : 수자원공사가 경기도 시화호를 매립하여 조성중인 첨단 국가산업단지

○ 지원센터는 국내 최초의 중고기계설비 매매장터로, 기업의 유휴설비, 재고기계, 금융회사 담보물건, 국가 연구장비 등을 신속하고 공정하게 거래할 수 있는 핵심 인프라임.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

※ (서비스화 지원센터 활용 흐름도)

① 중고기계 보유업체 및 유통업체의 경매 위탁 → **② 기계산업 서비스지원센터는 중고기계 판매, 수출** → ③ 자동차, 조선, 섬유 등의 제조기업은 **신규 기계 투자 및 생산성 향상,** ④ 기계 제조기업 : **신규 기계 판매 증가**

□ 정부는 '13~'15년간 시화 MTV(멀티테크노밸리)산업단지내 총 270억원(국고 120억원, 민간 150억원)을 투입하여 기계설비 경매장, 성능검사, 수리 센터를 건설하고, 이와 병행하여 민간주도로 기계설비 서비스 관련업체가 입주하는 집적단지를 조성하여 국내 최대 규모의 "기계설비 종합 서비스단지"를 구축('15년 9월 완공)할 계획임.

□ 지원센터 기공식에서 김재홍 산업통상자원부 차관은 “시화 산업단지가 글로벌 기계설비 유통 및 서비스 허브가 될 수 있도록 지원센터 구축 추진에 협력할 것과, 준공 이후에도 지원센터가 중고기계 거래활성화와 수출촉진의 촉매제 역할을 할 수 있도록 다 같이 노력해 줄 것”을 당부함.

<붙임> 기계산업 서비스화 지원사업 관련 참고자료

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 유재호 사무관 (☎ 044-203-4312)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 기계산업 서비스화 지원센터 기공식 행사계획

□ **일 시 : 2014. 3. 25 (화) 15:00~16:00**

□ **장 소 : 경기도 시흥시 시화MTV 내 지원센터 현장**

□ **주 최 : 산업통상자원부, 한국기계산업진흥회, 한국기계거래소**

□ **참석범위** (100명 내외)

○ 정부 및 유관기관

- 산업통상자원부 차관, 국회의원(조정식), 시흥시장, 한국산업단지공단, 한국수자원공사, 한국산업기술대학교(총장), 경기과학기술대학교(총장), 시흥상공회의소 등

○ 기업인 및 사업 관계자

- 한국기계산업진흥회 임원사 및 기계업계 대표, MTV집적단지 입주기업, 기계유통조합이사장, MTV건축조합이사장, 금융권, 학계, 협력사 등

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ **행사일정**

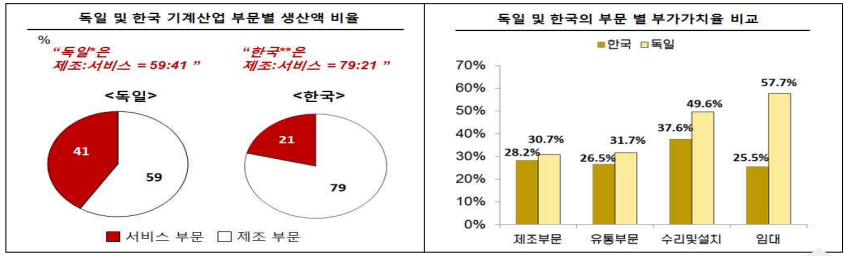
일 정	세 부 내 용	비 고
15:00~15:05(5`)	개식 및 내외빈 소개	사회자
15:05~15:08(3`)	경과보고	한국기계거래소
15:08~15:11(3`)	기념사	기계산업진흥회 회장
15:11~15:14(3`)	축사1	조정식 의원
15:14~15:17(3`)	축사2	김윤식 시장
15:17~15:20(3`)	**격려사**	**산업부 차관**
15:20~15:22(2`)	시삽안내 (시삽대로 이동)	의전도우미
15:22~15:25(3`)	시삽식 및 기념 촬영	
15:25~15:28(3`)	다과회장으로 이동	참석자 전원
15:28~15:30(2`)	축하떡 절단	
15:30~15:35(5`)	기공축하 건배 제의	5인 내 외
15:35~16:00(25`)	다과회	참석자 전원
16:00~	폐 식	사회자

참고 2 **기계산업 서비스부문 발전 방향**

1. 기계산업 서비스부문 현황 및 발전 방향

□ 기계산업 서비스부문 현황

○ 기계설비 검사, 수리, 부품공급, 중고기계 유통 등 서비스부문은 제조부문에 비해 부가가치가 높은 전문 영역임



자료 : 딜로이트 분석(2012년)

○ 국내 서비스 업체수는 제조업의 2.5배에 달하나, 제조에 비해 업체당 고용은 1/9, 매출액은 1/13 수준으로 매우 영세함

<'12년 일반기계산업 제조 및 서비스 현황>

(단위 : 개사, 명, 억원, %)

구 분		사업체수	종사자수	출하액
제 조		**8,952**	**304,451**	**1,021,078**
서비스	산업용 기계 및 장비 도매업	8,438	29,787	131,851
	일반기계 수리업	10,314	37,918	36,572
	산업용 기계 및 장비 임대업	3,939	15,877	24,396
	소 계	**22,691**	**83,582**	**192,819**
서비스 기업(업체당)		제조의 2.5배	3.7명	8.5억원

자료 : 통계청 (10인 이상 사업자 기준), 도소매업통계, 서비업 총조사 기준

□ 발전 방향

○ 기계산업을 선진국형 고부가가치 산업으로 전환하기 위하여 **기계설비 유통, 시험검사, 수리, 부품공급 등 서비스부문의 육성**

○ 국내 신제품 시장 창출, 기업의 설비투자 활성화를 위하여 **중고기계 유통시장의 선진화 및 수출 촉진**

○ 동산(기계) 담보대출 활성화 등 금융조달 확대를 위한 **금융권 지원기반 구축**

2. 중고기계 유통 현황 및 수출 목표

□ 국내 중고기계 유통규모 및 수출 실적

○ 지난 10년간 설비투자 증가 등을 고려할 때, 중고기계 유통규모는 '09년 4.7조원에서 '20년에는 17.5조원으로 증가(연평균 12.7%) 예상

(단위 : 조원)

구 분	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
유통 규모	4.7	5.3	6.0	6.7	7.6	8.5	9.6	10.9	12.2	13.8	15.5	17.5

자료 : 딜로이트 추정(2012년)

○ 중고기계 수출은 '06년 3억불에서 '10년 5억불로 연평균 14.3% 증가

- 반면 중고 자동차의 경우 전국적인 경매거래소(6개), 유통단지 등 인프라를 기반으로 같은 기간에 연평균 122% 성장

<중고기계 및 중고차 수출실적 비교>

(단위: 백만불, %)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	CAGR
중고 산업기계	297	440	465	368	508	14.3
중고 자동차	55	908	1,316	1,535	1,335	121.9

※ 중고 중고차('13년) : 유통 330만대, 수출 31만대(15억불)로 신차판매(153만대) 창출에 기여

□ 중고기계 수출 목표(기계거래소)

○ 기계산업 서비스화 지원센터, 집적단지, 거래 정보망 등의 인프라를 기반으로, 적극적인 수출 지원을 통해 '20년 25억불(2.7조원) 수출 추진

- 국내 중고기계의 수출비중 제고 : '09년 8.6% →'20년 15.5%

(단위: 조원, %)

구 분	2009	2010	2016	2017	2018	2019	2020	CAGR
중고기계 수출	0.40	0.56	1.31	1.57	1.88	2.26	2.71	19.0
수출 비중(%)	8.6	10.5	12	12.9	13.7	14.6	15.5	



3. 『기계설비 종합 서비스 단지』 기능 및 전망

□ 조성규모 및 기능

○ 기계설비 거래활성화 및 수출촉진을 위하여 서비스 지원센터와 서비스 기업이 입주하는 집적단지가 결합된 종합 서비스 단지 조성

– 서비스화 지원센터 : 3천m^2
– 집적단지 : 118천m^2(1단계 56천m^2, 2단계 62천m^2 추진)

○ 국산 기계설비에 대한 종합적인 서비스를 One-Stop으로 제공하여 수요자의 편의 제고 및 국제적인 Marketplace 기능 수행

– 기계설비 유통, 검사, 수리, 부품공급 등 서비스기업 약 250사 입주

* (서비스기업) 기계류 판매, 물류유통, 수리, 부품공급, 엔지니어링 기업 등
* (부대서비스) 컨설팅, 운송, 수출입 대행, 보증기관, 금융회사 등
* (지원센터) 매매장터, 성능검사, 수리지원, 정보센터, 교육장 등

<집적단지>



<지원센터>



□ 운영 전망

○ 기계설비서비스단지 내 유통규모(`25년 이후) : 연간 약 2조원
– 매매장터(경매거래소) 거래금액 : 7,000억원(18,000건)
– 단지내 유통금액 : 1조 2,500억원

구 분		2016년	2020년	2025년
매매장터 위탁 처분 물량	건수	1,833건	6,770건	18,039건
	금액(억원)	495	2,100	6,674
전체 금융권 물량 처분지원 비율(%)		10	21.4	30

○ 수출 지원사업 추진 : 해외 바이어 방문 연간 2,000명 이상
– 거래 정보망 운영, 국가별 유력 바이어 초청, 자체 전시회 개최 등

○ 직접적인 신규 일자리 창출 : 1,000명

4. 정부와 업계의 역할

□ 정부의 역할

○ 설계, 제조, 판매, 중고기계 재활용, 폐기 등 제품 라이프 사이클에서 서비스가 융합된 고부가가치 산업으로 전환 정책 추진

- 기계산업 제조 부문과 서비스 부문의 병행 발전을 위한 지원 확대

○ 기계산업 서비스화 지원사업 추진 및 동산담보대출 활성화를 위하여 산업계와 금융권(금융위원회 등)의 공조 추진

- 담보설정, 관리, 처분 등의 과정에서 동산담보법의 미흡한 부분을 보완하여 효율적인 지원체계 구축 협력

* 동산담보 대출실적 : '12년 3,485억원 → '13.1~10월말 4,314억원

○ 중고기계 유통 활성화 및 수출 촉진을 위한 제도적 기반 구축

- 기계설비 전문 가치평가사 양성 및 운영 지원
- 산업기술 ODA사업과 연계하여 중고기계 수출 추진
- 중고기계 수출 촉진을 위한 해외시장 개척활동 지원
- 유휴·불용 연구장비 매각을 기계거래소와 연계하여 추진
- Complex 조성 이후 산업단지 클러스터사업을 통한 서비스기업의 전문화·대형화 유도

□ 업계의 역할

○ 기계산업의 서비스 역량 강화 및 해외시장 개척 지원

- 기계설비 유지관리, A/S, 부품공급, 재제조 등 서비스분야의 비중 확대
- 신제품 및 중고기계 해외 홍보 및 시장개척활동 추진

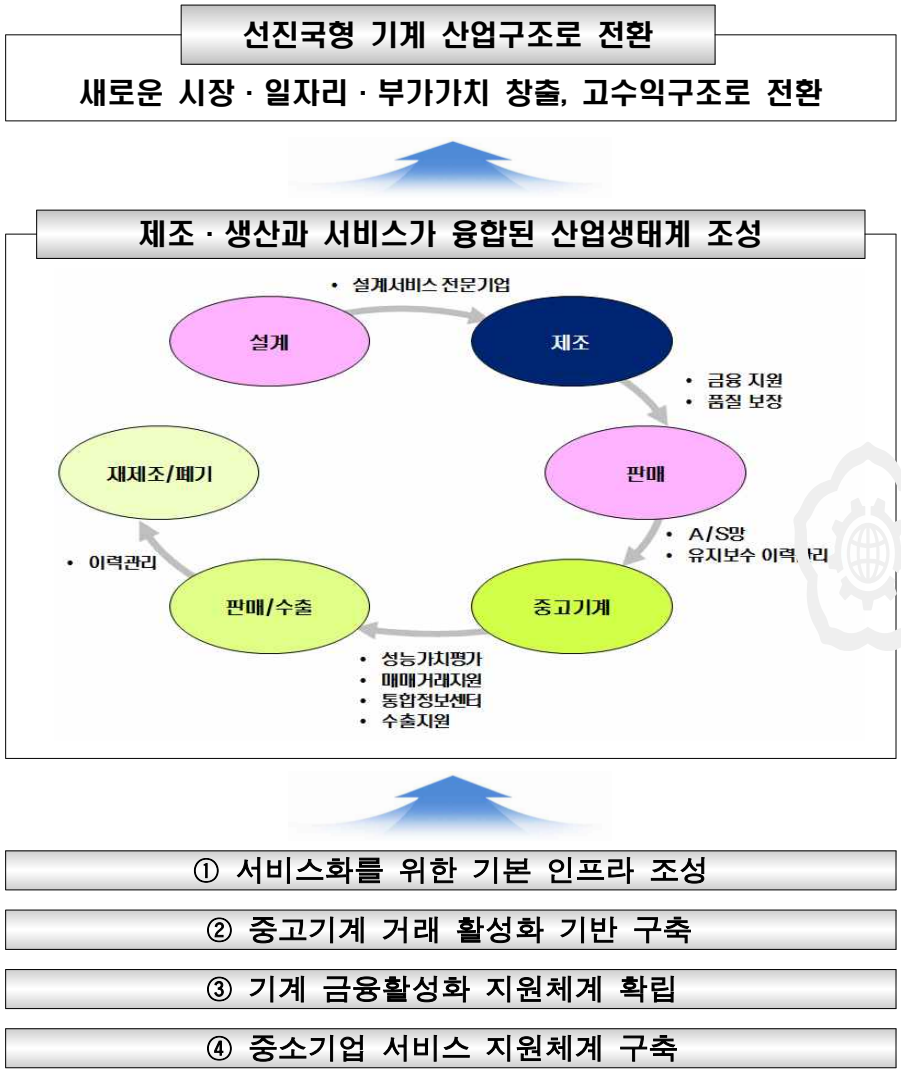
○ 서비스기업의 경쟁력 강화를 위한 전문화·대형화 추진

* 중고기계 유통, 수리, 유지보수 기업의 전문성 강화 및 제휴 마케팅

○ 기계설비에 대한 수요자의 신뢰성 제고

* 성능검사서 발급, 품질보장, A/S 등 제품에 대한 보증 실시

<서비스화 지원정책 비전 및 추진방향>



참고 3 기계산업 서비스화 지원사업 개요

□ 추진배경

○ 산업통상자원부에서는 기계산업의 부가가치 제고, 동산담보대출 활성화 지원, 중고기계 거래활성화 및 수출촉진을 목적으로"기계산업 서비스화 전략"을 수립하고 '13년부터 지원사업 추진 중

* 산업통상자원부 전략 수립('12.4) → 위기관리대책회의 상정 및 추진결정('12.4)
* 부가가치가 높은 기계설비 유통, 수리, 재제조, 부품공급 등 서비스분야의 육성을 통해 선진국형 기계산업으로 전환

< 사업의 필요성 >

◇ 기계서비스분야 육성을 통해 선진국형 고부가가치 산업구조로 전환 필요

– 독일 등 기계산업 선진국은 유통, 수리, 부품공급, 중고기계 유통 등 서비스 분야에서 높은 수익성을 창출
  * 부가가치율 비교('08): 독일(36%), 미국(39%), 일본(37%), 한국(24%)

◇ **동산담보법 시행에 맞추어 지원기반 구축** 필요

– 기계설비를 담보로 활용할 수 있는 최소한의 법적 기반인 「동산·채권 등의 담보에 관한 법률」이 '12.6월부터 시행(은행 상품출시 '12.8월)
  * '12년 동산담보 대출 3,485억원(목표대비 1.7배) → '13년 1.8조원 목표(전년 대비 5.2배)

– 기계설비 담보 대출 활성화를 위하여 가치평가, 담보관리, 처분시장 등 관련 서비스 지원체계 구축 필요

◇ 중고기계 유통시장 선진화로 거래활성화 및 수출 촉진 필요

– 중고기계 유통규모는 연간 4.7조원에서 '20년 17.5조원 규모로 증가할 것으로 추정되나, 유통구조가 취약하여 기업 및 금융권의 유휴설비 처분 및 수출 애로

– 중고기계 처분 애로와 수출부진은 기업의 합리적인 구조조정 및 신규 설비 투자를 지연시키는 부작용 발생

< 중고기계 유통시장의 문제점(실패요인) >

* 거래시장 투명성 취약(브로커 성행, 무자료 거래, 저가 낙찰 등)
* 일부 범용장비 위주의 거래로 전용설비는 고철 취급
* 기업 유휴자산 및 금융기관 담보물건의 신속한 처분 애로
* 중고기계 수출부진으로 국내 신규 기계설비 시장 창출 미흡

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2013 ~ 2015(3년간)

○ 총 사업비

– 서비스 지원사업(지원센터) : 270억원 (국고 120, 민간 150)

– 집적단지 조성사업 : 민간주도 병행사업(약 1,700억원 예상)

* 경기도 시화MTV 개발계획에 사업부지 기 반영(수자원공사 협력)

* 부지규모 118,000㎡를 기업의 수요에 따라 1단계와 2단계로 구분 시행

○ 시행주체 : 한국기계산업진흥회 (한국기계거래소)

* 법령상 근거 : 산업발전법 제13조에 의한 유휴설비의 처리 및 거래 촉진

* 한국기계산업진흥회에서 동 사업의 추진을 위하여 ㈜한국기계거래소 설립('13.5월)

○ 사업내용

구분	최종목표	주요내용
서비스화를 위한 기본 인프라 조성	중고기계 매매장터 조성	- 사업추진 법인 신설 - 경매거래소 등 서비스 지원시설 건축 - 서비스 지원장비 구축
	기계설비 거래 정보화 시스템 구축	- 정보제공 및 홍보 소프트웨어 개발 - 온라인 거래(경매) 시스템 개발 - 기계설비 등록정보 공유 체계 구축
	기계설비 Total Service Complex 조성	- 기계설비 서비스 집적단지 조성 * 민간사업으로 병행 추진
중고기계 거래활성화 기반 구축	기계설비 성능검사방안 수립	- 중고기계 성능검사 기준 수립 - 성능검사 제도화 방안 수립
	중고기계 품질보장 체계 구축	- 중고기계 품질보장 상품개발
	기계설비 이력관리 방안 연구	- 이력관리 표준 개발 - 이력관리 지원방안 수립
기계 금융활성화 지원체계 확립	기계설비 가치평가체계 구축	- 기계설비 전문 가치평가기준 제정 - 기계설비 전문 가치평가 자격 제도 운영방안 수립
	금융권 기계담보 통합관리 지원	- 담보물 통합관리 시스템 구축
	기계설비 담보활성화 방안 연구	- 금융권 리스크 분담상품 개발
중소기업 서비스 지원체계 구축	중소기업 수리(A/S)지원 체계 구축	- 중기제품 서비스 지원체계 구축 - 유지보수용 부품 공급체계 구축
	기계류 수출지원사업 추진	- 해외 유관기관과 정보교류 및 홍보 - 집적단지 전시회 및 수출상담회 개최

* 음영 표시과제는 동산담보 활성화를 위하여 금융권과 협력을 통해 추진하는 과제

○ 사업 추진일정

구분	최종목표	2013	2014	2015	비고
서비스화를 위한 기본 인프라 조성	중고기계 매매장터(지원센터) 조성	■	■	■	3년간
	기계설비 거래 정보화 시스템 구축	■	■		2년간
	기계설비 서비스 집적단지 조성(민간)	■	■	■	3년간
중고기계 거래활성화 기반 구축	기계설비 성능검사방안 수립	■	▒		
	중고기계 품질보장 체계 구축		■		
	기계설비 이력관리 방안 연구		■		
기계 금융활성화 지원체계 확립	기계설비 가치평가체계 구축	■	▒		
	금융권 기계담보 통합관리 지원		■		
	기계설비 담보활성화 방안 연구		■		
중소기업 서비스 지원체계 구축	중소기업 수리(A/S)지원 체계 구축			■	
	기계류 수출지원사업 추진			■	

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 4 기계설비 종합 서비스 산업단지 개발계획

□ 사업 예정부지

경기도 시흥시 시화 멀티 테크노밸리 (MTV) 內 유통부지



❖ 시화공단 주변은 전국 최대의 기계산업체 밀집지역

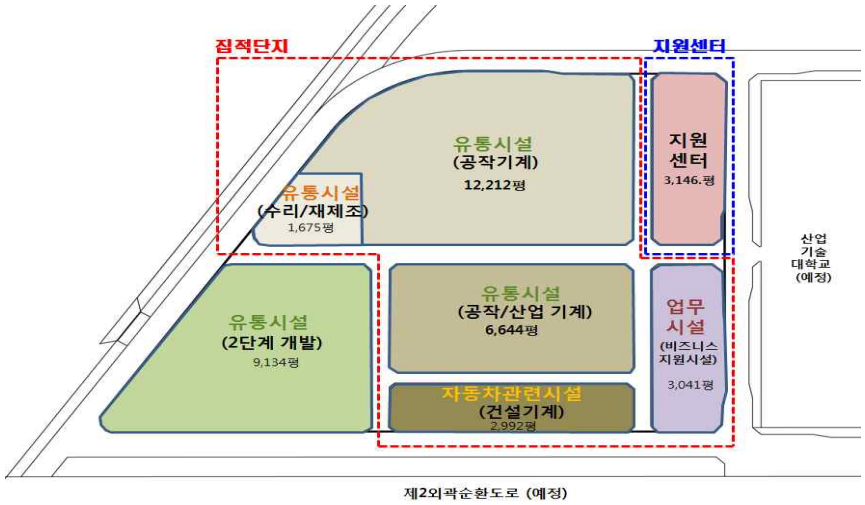
▶ 전국 국가공단 입주 기계산업체 중 시화, 반월, 남동공단에 62.9% 밀집 (총 10,686사 중 6,179사)



❖ 수도권 접근성이 탁월한 최적의 인프라
❖ 고속도로(영동, 시흥~평택, 서해안 등) 접근성
❖ 제2외곽순환고속도로 신설 예정
❖ 인천국제공항 접근성 우수
❖ 인천항, 평택항 접근성 용이

□ 건축 개발계획(안)

○ 토지 이용계획



○ 중고기계 매매장터 개요



○ 기계설비 Total Service Complex 조감도

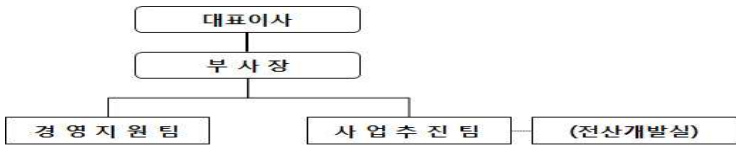


* 동 내용은 사업추진 과정에서 변경될 수 있음

참고 5 한국기계거래소 개요

< 설립배경 >

기계산업을 고부가가치 산업구조로 전환하기 위하여 정부가 '12년 수립한 "기계산업 서비스화 추진전략"의 추진조직으로 정부(산업통상자원부)와 한국기계산업진흥회·자본재공제조합이 ㈜한국기계거래소를 설립

주소 및 연락처	경기도 시흥시 산기대학로 237(정왕동) 경기산학융합본부 기업연구관 539호	
	○ 전화 : 031-498-7104 ○ FAX : 031-8041-1672	○ 홈페이지 : **www.komax.or.kr**
설립목적	○ 기계설비 유통선진화 및 거래 촉진을 위한 제반 서비스 제공으로 국내 기계산업 발전에 기여	
기관연혁	○ 2013. 3. 28 발기인 총회(한국기계산업진흥회, 자본재공제조합) ○ 2013. 5. 14 창립 총회 ○ 2013. 5. 14 제1차 이사회 ○ 2013. 5. 14 탁용운 대표이사 선임 ○ 2013. 5. 14 설립등기 완료	
주요사업	○ 유휴설비 거래 촉진사업 ○ 기계설비 경매, 매매, 수출입 및 거래지원에 관한사업 ○ 기계설비 전자거래 및 서비스에 관한사업 ○ 기계설비 관련 정보수집, 분석 및 제공에 관한사업 ○ 기계설비 성능검사 및 품질보장에 관한사업 ○ 기계설비 가치평가에 관한사업 ○ 기계설비 수리, 유지보수, 부품공급 등에 관한사업 ○ 기계설비 관련 교육사업 ○ 기계설비 수출 촉진 및 국제협력에 관한 사업 ○ 기계설비 담보관리 및 금융조달 지원에 관한사업 ○ 정부, 지자체, 금융권 등의 위탁 사업 등	
인력현황	○ 대표자 : 탁용운	○ 직원수 : 8명
기구현황		

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY