



产业唤醒计划白皮书

산업 각성 계획

요약 버전 2017



무석 국가 하이테크 산업개발관리위원회
허권컨설팅 | 화덕창신

머 리 말

제조업은 국력 경쟁의 시금석으로 근대 공업 문명 이후의 세계 역사를 살펴보면 영국, 독일, 미국이 이어서 발전하였고 이는 뛰어난 기술 실력이 뿐만 아니라 적절한 전략에 의한 견실하고 심후한 기초 여건을 지녔기 때문이며, 다만 오직 강력한 공업 제조 실력을 지녀야만 세계 민족의 숲에 당당하게 나설 수 있다.

2015 년 5 월, 국무원은 <중국 제조 2025> 기획을 출범하고 정보화와 공업화의 심층적 융합을 핵심으로 스마트 제조를 위주로 하는 공격적인 방향을 확정했으며, 중국 제조업 미래 10 년에 대한 발전 강령과 탐다운 설계를 명확히 하였다. 2017 년 3 월, 이극강 총리는 양회 보고를 통해 “빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷 응용, 신기술, 산업대, 신모델로 전통 산업의 생산, 관리와 마케팅 모델의 변혁 추진”을 제시하였다. 사물인터넷+제조업이 우리에게 다가오면서 가상 인터넷에서부터 만물 사물인터넷까지, 현대 정보 기술은 전례 없는 속도와 깊이로 우리의 세계를 바꾸고 있으며, 일련의 기술 혁신은 우리의 미래 업무와 생활에 대한 상상을 뿌리 채 흔들고 있다. 사물인터넷의 제조업에 대한 영향은 갈수록 현저하고 심원해지고 있으며, 사물인터넷 기술의 심층적인 응용 추진은, 제조업의 유형 전환과 업그레이드를 촉진하고, 제조 산업의 위상을 제고하며 “정보화와 공업화 융합”의 핵심 의미가 될 것이다.

“각성 계획”은 제조기업을 주제로 하며, 기업의 소프트웨어와 하드웨어 시설을 업그레이드하고 기업가들의 인식을 제고하며 각성 환경을 창조하는 것이다. 이는 많은 사회적 참여를 호소하고 혁신 요소를 모아 각성 생태계를 건설하는 것으로써 정부의 강력한 추진을

통해 정책, 자금, 인재, 운반체 플랫폼 건설 등 다차원적 보장을 제공하며, 서비스 지원을 강화하고 각성 과정을 가속화하는 것이며, 최종적으로 인터넷 협동, 스마트 생산, 개성적 맞춤, 서비스 연장의 스마트 제조 신 모델을 실현하여 각성 상태에 도달하는 것이다. 사물인터넷 산업 발전의 초석을 다져 제조업 스마트화, 그린화, 서비스화, 고급화 발전을 이끌어야 한다.

중국 본토의 실무 측면의 탐색을 통해 “각성 계획”은 제조업 유형의 전환 업그레이드에 대해 완전한 이론적 프레임과 실시 방법을 창조적으로 제시하였다. 각성 대상자의 성숙도 평가 모델을 구축하였고, 각성의 핵심 과정을 명확하게 하였으며, 각성의 대응 메커니즘과 작용 차원을 설명하고 이어서 각성의 3 단계와 5 개 프로젝트를 제시하였다. 사실에 기초한 진리 탐구의 태도로 우시첨단 단지의 실천 우수 사례를 인터뷰하고 작성하여 세계에 우시첨단 단지 기업이 낡은 것을 버리고 새로운 것을 추구하는 패기와 혁신 실천의 선진적 공예, 조치, 방법론을 보여주며 현대 제조업의 위엄—“신오풍(新吴风)”을 다시 찾과자 한다.

“각성 계획”은 우시첨단 단지 제조업의 전망과 미래를 지탱하는 것으로 “중국 제조 2025”의 산파역을 담당하는 사명을 맡고 있으며, 이는 장기간에 걸친 어렵고 거대한 프로젝트 임무임이 분명하다. 그러나, 초심을 잃지 않는 노력의 과정을 거친다면 반드시 성공에 다다를 것이며 이를 위해 정부, 기업과 많은 종사자들의 더 많은 실천에 대한 신념과 문제 해결의 지혜를 필요로 한다.

신오와 함께 힘을 모아 한마음으로 중국의 드림·제조업의 드림을 공동 실현한다.

목 록

가. 육화: 고난의 시기, 각성 계획의 거시적 배경.....	1
나. 침잠: 사명 신오, 각성 계획의 착지 토양.....	4
다. 각성: 심사숙고, 각성 계획의 내포 원리.....	6
라. 신생: 시스템 활성화, 각성 계획의 소생 방법.....	10
마. 비약: 본토 실천, 각성 계획의 사례 전시.....	19
파. 고상: 뜻을 달고 출항, 각성 계획의 전망 구상.....	24

■ 산업 각성 계획

가. 육화: 고난의 시기, 각성 계획의 거시적 배경

2008년 글로벌 금융위기의 그림자가 중국 제조업을 뒤덮자 중국 무역 수출 규모가 위축되었고, 제조업 GDP 비율이 매년 감소되었으며, 제조업 PMI 지수가 지속적으로 “경기 회복선”에서 맴돌고 있으며, 이는 중국 제조업의 화려함 이면의 어려움을 반영하는 것이다. 이극강 총리가 업무를 고찰하면서 “육화중생(浴火重生)”이라는 4 글자로 중국 제조업을 요약하였다. 명확한 것은 현재 중국은 제조업 업그레이드의 핵심 시기이며, 오직 중고급 및 선진적 제조의 길에 들어서야만 제조 대국의 제조업 강국으로 역사적 전환해야만 갈수록 치열해지는 국제 경쟁에 대응할 수 있다는 것이다.

현대의 글로벌 분업은 다시 중대한 변화에 직면하고 있으며 양극화 경향이 매우 현저하다. 독일, 미국, 일본을 대표로 하는 선진국들은 제조업 회귀를 추진하여 글로벌 제조업 발전 방향에 전력을 기울이고 있으며, 중고급 제조업을 본토로 회귀하도록 만들고 있다. 이에 따라 독일은 공업 4.0 전략을 제정하였고, 미국은 공업 인터넷 기획을 제시했으며, 일본은 로봇 신전략을 추진하고 있고 이와 동시에 인도, 남아시아 지역을 대표하는 신흥 국가들이 일부 제조업을 유치하는 등 제조업 글로벌 이전 규율에 순응해 본토 제조업을 다시 진흥시키려 하고 있다. 다수의 저부가가치 제조업은 속속 베트남, 캄보디아, 미얀마 등 국가들로 이전되고, 중국의 제조업은 고부가가치의 회귀와 저부가가치 제조의 이중 세력의 협공에 직면하고 있다.

이와 동시에 공업 사물인터넷, 공업 빅데이터와 공업 클라우드 등 빠르게 각광받는 과학 기술 트렌드와 제조업이 함께 하는 새로운

산업 형태—스마트 제조로 출발하는 것이다. 스마트 제조는 디자인, 생산, 관리, 서비스 등 각 단계를 관통하며, 정보에 대한 깊은 자각 감지(사물인터넷 기술에 의함), 스마트 최적화 자각 결정과 정확한 통제 자각 집행(빅데이터, 클라우드 컴퓨팅 기술에 의함) 등의 기능을 갖추고 있다. 스마트 제조 시스템에서 기업은 위에서부터 아래로 생산을 추진하며, 고객 니즈에 따른 주문, 디자인, 구매, 물류, 생산 계획에서부터 생산의 전체 과정에서 풀방식의 생산에 이르기까지 실현한다. 생산 능력은 시장의 실제 니즈에 따라 미래를 탄력적으로 운영하는 것이며, 스마트 제조는 서로 상통, 시스템 집적, 정보 융합과 신형 업태 등 4 단계에 따라 지속적으로 전진될 것이다.

제 1 단계: 서로 상통

서로 상통은 현장의 토털 라인, 공업 이더넷, 무선 네트워크 등을 공장에 설치하고 응용하는 것으로써 공장의 사람, 기계, 물건을 유기적으로 서로 통하게 할 수 있는 환경을 갖추게 만드는 것이다.

제 2 단계: 시스템 집적

시스템 집적의 목적은 기업 내부의 각종 업무, 정보 등에 대한 상호 소통과 조작을 실현하여 정보에 대해 물리적으로 완전한 융합 상태에 도달하는 것이다.

제 3 단계: 데이터 융합

데이터 융합은 주로 데이터 표준화와 데이터 모델의 응용 등을 이용한 디자인, 생산, 서비스 등 과정에 대한 최적화를 통해 예측과 경보, 자체 결정 능력을 제고하는 것이다.

제 4 단계: 신형 업태

신형 업태는 기업이 인터넷의 추진하에서 정보화 수단과 지능화 관리 조치를 이용하여 제조업의 생산 모델과 조직 방식을 다시 사고하고 구축하는 것이다.

산업 각성 계획

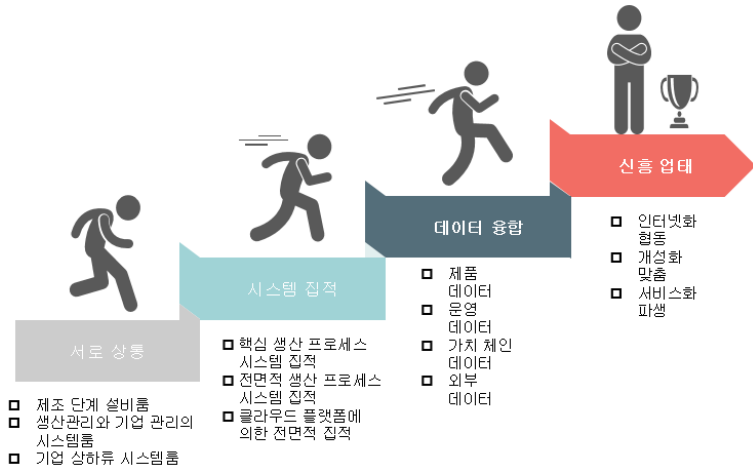


그림 1 스마트 제조 실현의 4 단계

중국의 입장에서는 발전 관념과 생산 방식에 대해 지속적인 비약을 해야만 새로운 과학기술 트렌드와 공업 혁명에 대응할 수 있으며, 스마트 제조 발전 추세를 주도할 수 있다. 리스크와 기회가 함께 공존하며 다년간 발전을 거치면서 중국 제조업은 이미 원시적 축적을 완성했으며, 이번 기회를 통해 한 단계 성장해야 하므로 제조 대국에서 제조 강국으로 근본적인 변화를 완성해야 한다.

2015 년 5 월 국무원은 <중국 제조 2025>를 배포하여 스마트 제조를 주요한 공격적 방향으로 설정하고 추진하고 공업 기초 능력을 강화하며, 종합 집적 수준을 제고하고 산업 유형 전환의 업그레이드를 추진하며, 제조업에 양적 측면은 물론이고 질적 측면까지 수행할 수 있는 역사적인 도약을 실현하고자 한다.

구체적인 시행 업무는 비록 오랜 시간이 소요되고 많은 어려움이 존재할 것이지만 “중국 제조 2025” 실시의 긴박성과 안착의 어려움에 직면하여 우시 첨단 단지는 강소성 지역 산업 협력의 총체적 발전에 적극적으로 응답하고 현지 사물인터넷, 클라우드

컴퓨팅과 빅데이터 등 산업클러스터 발전의 우위를 이용하여 효과적인 시행의 실시 방법을 먼저 탐색하여 시범 역할을 적극적으로 수행하며, 주변과 중국 제조업의 유형 전환과 업그레이드를 주도하는 “중국 제조 2025” 실천의 최전방에 설 것이다.

나. 침잠: 사명 신오, 각성 계획의 착지 토양

우시는 심후한 전통의 축적과 효과적인 정부 추진 그리고 진취적인 도시 정신으로 “강소성 남부 모델”의 굴기를 주도하고 민영기업과 외향형 경제의 번창한 발전을 추진하고 있으며, 중국 제조업의 선두에 서 있다. 그러나 우시 제조업은 또한 동일한 도전에 직면하고 있으며 뚜렷하게 나타나는 것은 두 가지 관계 즉, 신규 교체와 내외겸수이다. 즉, 전통 산업의 유형 전환을 가속해야 하고 또한 신형 산업의 규모를 제고해야 하며, 외향 경제의 중심을 조절하고 내생적 혁신 동력을 강화해야 한다.

이를 통해 경제 발전을 새로운 상태 단계로 접어들게 하고, 우시시는 혁신이 발전을 구동하며 산업으로 시장을 강화하도록 주도하며, 전면적인 개방 등 중요한 전략을 명확히 하였다. 우시 첨단 단지는 우시의 중요한 경제 성장극으로 대외 개방 창구이자 과학기술 혁신 기지 및 유형 전환 발전의 엔진으로써 개방, 혁신, 실무, 책임감을 지닌 “첨단 단지 정신”을 계승한다. 혁신 구동을 핵심으로 삼고 산업을 통한 구역 강화를 주도하는 산업 발전 전략을 견지하며, 과학기술 혁신의 새로운 메카, 현대 산업의 신형 메카와 대외 개방의 새로운 메카를 만들어 우시를 넘어 강소성 남부 지역의 발전을 이끌 것이다.

혁신 구동: 첨단 과학기술

■ 산업 각성 계획

과학기술 혁신 요소를 모아 혁신 체계를 보완하며, 혁신 자원과 산업 발전을 양호하게 작용하도록 만들며, 과학기술 활동과 국제가 융합하도록 만들고, 과학기술 체제와 글로벌이 긴밀하게 연결되도록 만들며, 과학기술 혁신 수준과 효용이 국제적으로 보조를 맞추도록 한다. 또한 국제 센서네트워크 혁신 시범구 건설을 통해 기업 집중, 기술 집적, 산업 협동, 응용 시범의 효용을 나타낼 수 있도록 만들 것이다.

산업을 통한 구역 강화: 신오 신산업

신흥 산업이 주도하고 선진 제조업이 주체가 되며, 현대적인 서비스업이 지원하는 현대적인 산업 체계를 구축하여 2020 년까지 3 개의 1000 억대 산업 클러스터를 조성한다.

구역 혁신 체계와 산업 기획 능력에 대한 보완을 통해 첨단 단지는 신흥 산업의 “메카”로 육성해야 할 뿐만 아니라 과학기술 혁신의 “전진 기지”로 만들어 핵심 경쟁 우위를 강화해야 한다.

신구 운동 에너지 전환과 산업 발전 유형 전환은 우시 첨단 단지가 직면한 구체적인 문제일 뿐만 아니라 중국 제조업의 미래 발전에 대한 거대한 명제이다. 현재 중국 경제는 심도 있는 조절과 변혁에 처해 있으며, 제조업이 중고급으로 가속적으로 전진하고 있으며, 사물인터넷은 뛰어난 수단으로써 중국 제조업의 화려한 전환과 업그레이드에 도움을 제공할 것이다. 첨단 단지는 제조업의 산업 기초가 뛰어나고 사물인터넷 산업 발전 수준이 중국에서 선두에 위치하여 첨단 단지는 사물인터넷이 중국 제조업을 변화시키는 견본으로써 가장 먼저 이러한 상황을 돌파할 수 있는 잠재력을 보유하고 있다.

2017 년, 우시 첨단 단지는 “각성 계획”을 창의적으로 제시했으며, 이는 현지에 기초하여 실무를 토대로 작성된 “중국

제조 2025”의 착지 방안이다.

다. 각성: 심사숙고, 각성 계획의 내포 원리

각성 계획은 중국의 “중국 제조 2025” 전략에 호응하고 현지 사물인터넷 산업의 장점을 기초로 스마트 제조와 정보화 및 공업화의 융합 발전 추세에 순응하며, 보다 큰 노력을 기울여 산업 유형 전환과 업그레이드를 추진하는 종합 계획이다.

“각성 계획”은 제조기업을 주체로 하여 기업의 소프트웨어와 하드웨어 시설을 업그레이드하고, 기업가들의 인식을 제고하여 각성 환경을 창조하는 것이며, 많은 사회적 참여를 호소하고 혁신 요소를 모아 각성 생태계를 건설하는 것이다. 정부가 강력하게 추진하여 정책, 자금, 인재, 운반체 플랫폼 건설 등 다차원적 보장을 제공하며, 서비스 지원을 강화하고 각성 과정을 가속하며, 최종적으로 인터넷 협동, 스마트 생산, 개성적 맞춤, 서비스 연장의 스마트 제조 신 모델을 실현하여 각성 상태에 도달함으로써 사물인터넷 산업 발전의 초석을 다지고, 제조업 스마트화, 그린화, 서비스화, 고급화 발전을 주도하는 것이다.

각성 계획의 객체는 각성이 시급히 필요한 기업 즉, “각성 대상자”이며, 주체는 각성 능력을 보유하고 착지 실시 방안의 서비스를 제공할 수 있는 서비스상 즉 “각성자”이다. 정부는 각성을 인도하는 중요한 참여자로서 참여 주체와 객체를 명확하게 하며 각기 다른 단계에 위치한 각성자에게 다양한 지원을 제공하고 다양한 유형의 기구, 조직, 기업을 격려하여 각성자가 되도록 한다.

산업 각성 계획

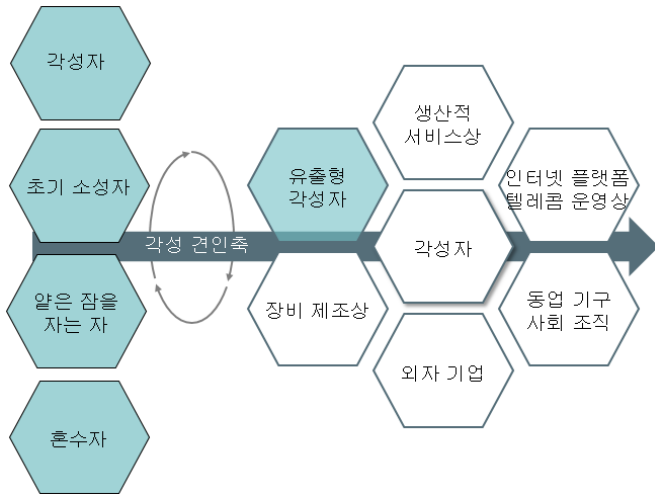


그림 2 각성 계획의 참여자

각성 계획은 주체 개선, 요소 집중, 서비스 지원, 혁신 실현 등 4개 핵심 과정을 둘러싸고 전개된다.

주체 개선, 각성 조건의 창조

기업 주체 환경의 개선은 제조업을 각성시킬 수 있는 선결 조건이다. 주체 개선은 하드웨어 조건의 개선과 소프트웨어 환경의 제고가 포함되며, 그 핵심은 기업 내부 사물인터넷의 실현과 분리될 수 없으며, 그 외에, 기업가들의 혁신 의식의 배양 역시 매우 중요하다.

요소 집중, 각성 생태 건설

주체가 개선된 후 각성자 생태계 건설을 전개해야 하며, 주로 혁신 요소의 집중을 통해 실현한다. 혁신 요소의 집중은 혁신형 인재, 혁신형 조직, 혁신형 기업 등 실제 요소의 집중이 포함되며 또한 데이터 자원 등 가상 자원의 집중도 포함된다.

서비스 지원, 각성 과정의 가속

정부는 각성 계획의 가장 직접적인 조직자이자 추진자이며, 각성 계획의 가속기이다. 아울러 중국 스마트 제조 2025 발전 계획에서 정부는 구획 배치, 정책 인도 등 측면에 대한 적극적인 역할 발휘를 명확히 제시하였다. 미래 예측 싱크탱크의 인도, 금융 자본의 조력, 운반체 플랫폼 지원, 고급 인재 배양, 모범 시범 등 5개 측면을 통해 첨단 단지는 제조업 각성 계획의 5대 프로젝트(4장에서 중점 서술함)를 적극적으로 추진하고 있다.

혁신 실현, 각성 상태에 도달

제조업의 각성은 최종적으로 기업이 “신 4 화(新四化)”의 모델 혁신을 실현하는 것으로 즉, 인터넷 협동, 스마트 생산, 개성화 맞춤, 서비스 연장하여 공업 인터넷의 기초에서 데이터 유동과 분석을 통해 새로운 모델과 새로운 업태를 형성하는 것이다.

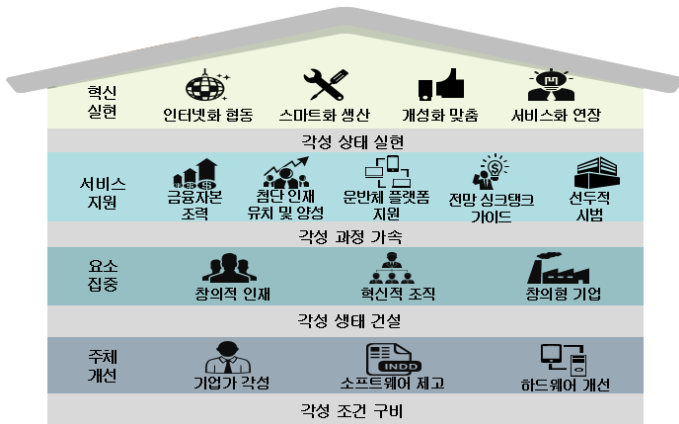


그림 3 각성 계획의 핵심 과정

각성 계획은 기업 개체를 주목하여 실제 문제를 해결할 뿐만 아니라 구역 전체도 고찰하여 경제 효익을 확대하는 것이며, 각성 계획의 작용 차원은 기업에서부터 산업체인, 산업 생태계까지 연장된다.

산업 각성 계획

기업급 각성은 각성의 첫번째 차원이며, 그 목표는 기업 내부의 모든 단계에 대한 정보를 빈틈없이 연결하고, 생산 체인의 각 단계가 서로 통하게 만들며, 정보, 자금, 물류가 일체화되도록 실현하는 것이다.

산업 체인급 각성은 각성의 두번째 차원이며, 그 목표는 기업 내부의 정보 집적을 산업 체인 집적으로 전환하고, 내부의 가치 체인의 재구성을 기업 간 가치 체인 재구성으로 전환하는 것이다.

산업 생태급 각성은 각성의 세번째 차원이며, 그 목표는 제조업 자원을 전면적으로 공유하고 통합하여 풍요한 자원, 다수의 공동 참여, 공동 연구개발 진행하여 원원의 산업 생태계를 형성하는 것이다.

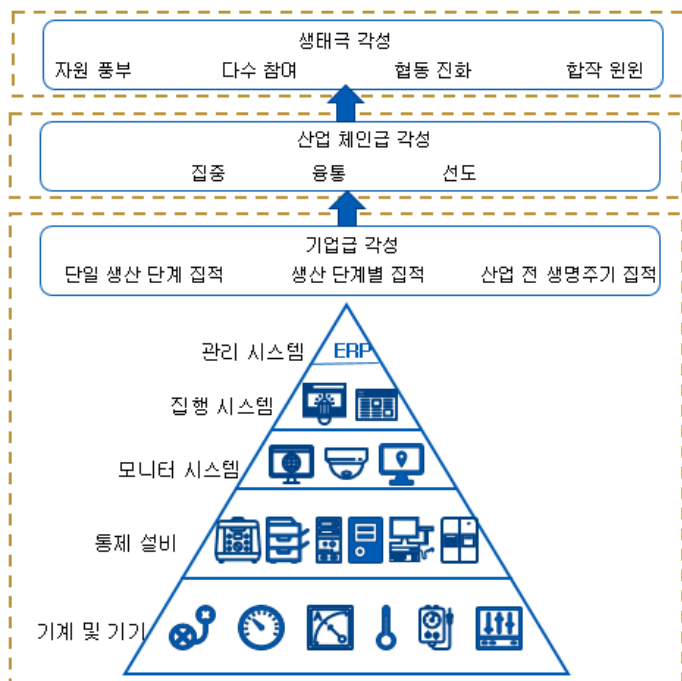


그림 4 각성 계획의 3 개 차원

라. 신생: 시스템 활성화, 각성 계획의 소생 방법

1.3 대 단계

각성 계획의 실시는 모범 역할을 통해 주도하는 발전이다. 모범 주도형 발전 모델은 지방 산업 발전에 중점 기업을 만들어 모범을 세우고, 모범 기업을 중심으로 힘을 집중하여 생산의 “수직적 변화”를 추진하고, 수직적 효응을 이용하여 중소기업의 연동을 추진하여 통합적인 발전을 실현하는 것이다. 산업 체인의 긴밀한 협작을 효과적으로 강화하고, 구역 산업 생태계를 보다 큰 구도로 업그레이드 시키며 최종적으로 “점”(모범 기업)에서부터 “선”(산업 체인), “면”(산업군/생태계)까지의 산업 발전의 길을 걷는 것이다.

1) 모범: 중점 돌파, 시범 인도

기업은 혁신의 주체로 지방 산업 배치는 반드시 기업을 중심으로 전개하고, 핵심 자원은 기업을 중심으로 시장화 배치를 해야 하며, 모범 기업의 선택은 모범 주도형 발전 모델을 향하는 중요한 단계이며 또한 지방 산업 발전의 효과적인 보조 수단이다. 해당 단계에서 중심 작업은 “4 기초” 돌파, “3 항목” 시범, “2 가지” 인도를 중심으로 전개되어야 한다.

제조업이 글로벌 가치 체인의 중저급에서 벗어나도록 추진하기 위해서는 “4 기초” 즉, 핵심 기초 재료, 핵심 기초 부품(부품), 선진적인 기초 공예, 산업 기술 기초의 발전 병목을 뛰어넘어야 한다. “3 항목” 시범은 스마트 작업장, 공업 인터넷과 정보화와 공업화의 융합을 창의적으로 전개하며, 신고와 평가 업무를 건전하게 만들고 규범화하여 체계적으로 기업의 시범적 양성을 지원하는 것이다. 또한 “2 가지”는 모범 기업을 세우는 것이며, 우시 산업 환경과 지방 현실과 결합하여 중점적으로 인도와 양성을 통해 형성된 잠재 성장형

■ 산업 각성 계획

기업과 인도 선두형 기업 두 가지 모범 기업을 세우고 이끄는 역할을 발휘하도록 하여 구역 기업의 각성 과정에 촉매 작용을 하도록 하는 것이다.

2) 융통: 연동 발전, 산업 융합.

2017 년 5 월 이극강 총리는 국무원 상무회의에서 “‘중국제조 2025’ 실시와 관련한 방안과 지원 조치를 제정할 때, 대기업에 대한 주목 뿐만 아니라, 중소기업에도 충분한 지원을 제공해야 하며, 대기업과 중소기업의 융통 발전 추진”을 명확히 제시하였다.

대기업과 중소기업의 융통 발전을 적극적으로 추진하여 대기업과 중소기업의 대규모 개성화 맞춤, 서비스형 제조 등 측면의 연합 탐색을 추진한다. 중소기업은 대기업에게 활력을 주입하고 대기업은 중소기업의 발전을 이끌어 양질의 상호작용을 형성하고 분위기를 조성하여 산업 발전 동태를 긴밀하게 집중하도록 한다. 융통의 핵심은 신세대 제조업 “쌍창(대중 창업, 만중 창신)” 플랫폼의 추진 및 구축에 있다.

제조업의 “쌍창” 플랫폼은 제조업과 인터넷의 전면적인 니즈에 직면하고 공업 네트워크, 공업 소프트웨어, 공업 클라우드, 공업 빅데이터 기술의 지원을 통해 사람, 설비, 기술과 자본 등 제조 요소의 온라인화와 업무 시스템의 집적화를 기초로 한다. 또한 연구개발, 생산, 인큐베이팅 등 제조 능력의 개방과 거래를 핵심으로 하여 기업 생산 제조 전과정, 전 산업 체인, 제품 생명 주기 등에 대한 전방위적 혁신을 추진하는 개방식 플랫폼으로 최근 부각되고 있는 다수의 공업 클라우드 플랫폼, 공업 인터넷 플랫폼, 공업 빅데이터 플랫폼은 모두 이에 속한다. 그 중 제조업 쌍창 플랫폼은 대기업과 중소기업에 대한 융통과 추진을 중심으로 요소 집중, 능력 개방, 모델 혁신 등 측면을 구현한다.

3) 비약: 브랜드 소조, 광범위한 협력

기업 연동, 산업 융합 이후 각성 계획은 비약 단계에 들어가며 우시 첨단 단지를 중심으로 전시회와 경기, 산업과 도시 브랜드 영향력을 구축하고 중국 국내외 산업 협작을 추진하며, “모범 주도형” 발전의 비약을 실현하여 보다 큰 범위의 지역 합작과 산업 소통을 형성한다.

사물인터넷(센서망) 박람회, 신생 에너지 대회, 글로벌 우시 상인 대회 등의 전시회를 플랫폼으로 삼아 스마트 제조 소프트웨어, 시스템, 인터넷 등 영역에 대한 국내외 기술, 인재, 프로젝트 교류와 협작을 심화하며, 우시 첨단 단지 장점 산업의 국내외 시장 개척 능력을 제고하며 대만, 홍콩, 마카오와 제조업, 농업, 관광, 금융 등 측면의 협작을 심화하고 각각의 자유무역협정과 자유무역구 정책과 연결하며 일본과 한국 그리고 “1 대 1 로”의 주변 국가들과 중점적으로 대면하고, 기업은 외국 마케팅 창구, 브랜드 전시 센터, AS 서비스센터, 해외연구개발센터, 국내외 유명 브랜드의 매입 등을 통해 기업의 국제 경쟁력을 강화하도록 격려한다.

동시에 쌍방향 인재의 교류를 추진하고, 효과적인 운반체를 통해 전문가와 기업의 맞춤 서비스를 적극적으로 전개하며, 정기적인 업무 메커니즘을 구축한다. 국제 전문가, 고급 인재 방문, 강좌 등 형식의 소통 활동을 적극적으로 추진하고, 국제 유명 전문가와 고문의 강의, 글로벌 기업 관리팀의 교류를 요청하여 현지 기업가의 시야를 넓히고 국제적 경험을 전달한다. 현지 기업가와 전문 인재가 해외로 나아가 인식을 교환하고 상황을 개척하도록 유도하여 우시 첨단 단지의 산업 발전이 보다 국제적 시야와 사고를 갖도록 만들어야 한다.

2.5 대 프로젝트

1) 봉안 프로젝트(凤眼工程, 제조 공업의 미래 예측 싱크탱크

■ 산업 각성 계획

프로젝트)

첨단 기술과 산업 혁명 트렌드의 배경에서 싱크탱크는 정부, 건의, 이론 연구와 사회 서비스, 인재 축적, 국제 교류 등 측면에서 큰 역할을 발휘할 것이다. 국제 형세가 갈수록 복잡해지고, 글로벌 제조업이 큰 변혁이 발생하는 오늘날, 개혁의 임무가 갈수록 막중해지고 있어 스마트 자원의 지원을 더욱 필요로 한다. 이를 위해 우시 첨단 단지는 전역에서 **“제조 공업의 미래 예측 싱크탱크 프로젝트”(봉안 프로젝트)**를 시작하고 각 영역의 고급 인재의 건의를 수렴하고 이를 토대로 각 스마트 제조 영역의 세부 산업 연맹의 공동 발전을 통합하며, “소 중심, 큰 주변”의 발전 국면을 형성한다. 싱크탱크의 구체적인 포지션에서 이하와 같은 몇 가지를 중심으로 전개된다.

- 추세 연구와 예측 및 판단
- 정책 제정과 평가
- 협회 지도와 소통
- 내외 교류와 홍보

싱크탱크의 구체적인 건설에서 싱크탱크 종사자는 이하 몇 가지 측면에서 선택한다.

- 사물인터넷과 제조업의 최고 인재, 사상의 첨단성과 전망성 강조
- 연구 기구, 산업 연맹 등 조직의 책임자, 조직과 시행의 명확화
- 우수한 스마트 장비 기업, 선진 기업과 자동화, 정보화 기술이 앞선 기업의 설립자와 핵심 관리자를 스마트하게 개조

2) 봉익 프로젝트(凤翼工程, 스마트 제조 전문 금융 프로젝트)

제조업은 실체 경제의 주체이고, 과학기술 혁신의 주요한 전장이며, 공급측 구조 개혁의 주력 영역이므로 필연적으로 금융업의 지원과 분리되어서는 안 된다.

금융이 기업에 대한 지원 방법을 탐색할 때, 우시 첨단 단지는 **“선진 제조 전문 금융 프로젝트”(봉익 프로젝트)**를 실시할 것이며, 기존 재정 지원금을 통합하여 각 경제 부문과 단위가 “각성 계획” 건설에 사용되는 자금의 지원 정도와 관리 정도를 강화하며, 구체적인 조치는 다음과 같다.

- 전통 제조 기업의 스마트 장비 업그레이드 지원
- 스마트 제조 산업 발전 부속 자금 설립
- 스마트 장비 용자 임대 지원 정보 강화
- 스마트 제조 대출 리스크 보상 자금풀 설립

실체 경제의 진흥을 위해 신구 운동 에너지의 전환을 가속하고 유형 전환을 진행하며, 신구 운동 에너지 전환 과정에서 지속적으로 변화하여 우시 첨단 단지에 대한 금융의 제조업에 대한 지원 역할을 어떻게 더욱 좋게 할 수 있는지 탐색하며, 혁신, 금융, 제조업이 상호 촉진하여 윈윈 효과를 얻는 새로운 국면을 실현하고, “제조업+금융”의 쌍방향 촉진을 형성한다.

3) 봉소(벌집) 프로젝트(蜂巢工程, 혁신 운반체 플랫폼 건설 프로젝트)

혁신은 제조업 발전의 동력과 엔진이다. 따라서 혁신 구동 핵심 전략과 산업으로 시장을 강화하는 주도 전략에 따라 우시 첨단 단지 정부는 항상 혁신 운반체의 건설과 양성을 중시하고 있으며, 현재 국가급 혁신 운반체를 이미 몇 개 형성하였다. 제조업의 혁신 플랫폼을 보다 양호하게 설립하기 위해 우시 첨단 단지 정부는 **“혁신 운반체 플랫폼 건설 프로젝트(봉소 프로젝트)”**를 실시하고 동지를

■ 산업 각성 계획

만들어 봉황을 유인하고, 혁신 토양을 비옥하게 만들며, 서로가 융합하는 혁신 생태 시스템을 양성한다. 그 중 특히, 이하 4 가지 플랫폼의 설립과 양성을 중시한다.

스마트 제조 공공 서비스 플랫폼

유형 전환 업그레이드가 필요한 제조업 기업에게 스마트 제조 진단 서비스, 스마트 제조 평가 서비스, 전문 솔루션 대책, 서비스상의 선택, 공업급 소프트웨어 SaaS, 맞춤형 정책 신고 등 다방면에 걸친 서비스를 제공한다.

공업 빅데이터 혁신 플랫폼

주로 공업 빅데이터 응용 기술의 혁신, 제품화, 시장화와 종합 운영 기능을 발휘하고 공업 빅데이터 플랫폼과 응용 연구개발을 전개하며, 공업 빅데이터에 대한 분석 및 발굴과 빅데이터가 공업 제조 품질의 제고, 과정 최적화, 제품 경영 등 다양한 측면의 응용을 실현한다.

공업 클라우드 플랫폼

특정 니즈를 충족시킬 수 있는 컴퓨팅 축적 자원, 응용 소프트웨어 공유와 임대 등 공업 클라우드 서비스를 발전시키고, 공업 클라우드 서비스의 홍보와 응용을 전개하며 중소기업의 정보화 문턱을 낮춘다.

제조업 쌍창 플랫폼

쌍창 플랫폼+요소 집중, 제조 자원 요소의 데이터화, 인터넷화를 추진하여 온라인 집중을 중점으로 한다. 쌍창 플랫폼+능력 개방, 인터넷의 연구개발 디자인, 생산 제조와 창업 인큐베이팅 능력을 토대로 하는 개방 플랫폼을 양성한다. 쌍창 플랫폼+모델 혁신, 기술 연구개발 혁신, 생산 방식 개혁과 조직 관리의 혁신에 대해 “쌍창” 플랫폼이 양성하고 지원한다.

4) 봉두 프로젝트(凤头工程, 선두 기업의 시범 양성 프로젝트)

제조업의 유형 전환과 업그레이드는 선두 기업에 의해 주도되어야 하며, 선두 기업의 신기술, 신모델, 신업태에 대한 탐색 역시 해당 영역의 전형 사례일 것이다. 선두 기업은 또한 강한 방사효과를 생성하고, 본질적으로 산업 체인의 핵심 자원의 조직자이며, 산업 체인의 관련 자원 요소 정합을 추진하고, 상하류 공급상, 협력 업체의 발전을 양호하게 이끌 수 있으며, “기러기 행렬” 효응을 형성할 것이다. 우시 첨단 단지는 항상 혁신 선두 기업의 가치를 중시하여 제조업의 **“선두 기업의 시범 양성 프로젝트(봉두 프로젝트)”**를 전력으로 실시하며 이하 몇 가지 차원으로 전개한다.

시범 인도: 우시시의 “천 개 기업의 기술 개혁” 장비 업그레이드 행동을 적극적으로 추진하고, 기업에 깊이 관여하여 스마트 개조를 실시하며, 일부 기초가 뛰어나고 창신 능력이 강하며 업계에 대한 주도적 역할이 강한 기업을 선정하여 각성 대상으로 삼아 “각성 계획” 시험장을 만들어 시범을 시행한다. 구역 내 기업을 국가급, 성급, 시급 등 각급 스마트 작업장(공장) 시범 프로젝트, 정보화와 공업화 융합 시범 프로젝트, 공업 인터넷 시범 프로젝트 신고 참여를 지원하고 격려한다. 시험장 시범 사례를 편제하고, 스마트 제조 과학 보급 행동을 조직 및 실시하며, 핵심 시범 프로젝트 현장 홍보를 전개하여 최대로 시범 인도 역할을 발휘하게 한다.

중점 양성: <강소성의 전문적이고 능숙하며 특별한 신제품과 과학기술의 작은 거인 기업 양성 실시 의견(2017-2010 년) 배포 (关于印发江苏省专精特新产品和科技小巨人企业培育实施意见 (2017-2020 年) >를 철저히 관철하여 우시 첨단 단지의 전문적이고 능숙하며 특별한 신제품과 과학 기술의 작은 거인 양성 활동을 전개한다. 정보화 쿠폰, 혁신 쿠폰을 배포하여 작은 기업의 전문화, 능숙화,

■ 산업 각성 계획

특별한 발전을 지원한다. 정기적으로 구역 내에 전문적이고 능숙하며 특별한 작은 거인 기업의 발전 보고서를 편제하고, 일련의 전형적 경험을 선택하여 시범하며 이를 확대한다. 홍보를 강화하여 관련 미디어에 성급의 전문적이고 능숙하며 특별한 새로운 작은 거인 기업의 명단을 발표하여 기업의 지명도와 영향력을 제고한다.

선두 기업의 인도: 용두 기업의 합병과 구조 조정을 지원하여 크고 강하게 변모할 수 있도록 도와주고, 재정 자급에 의해 인도하며, 사회 자본의 참여를 이끌고, 산업 투자 기금을 설립하며, 선두 기업의 비약적 성장을 지원한다. 기업의 합병과 구조 조정을 격려하여 요소 배치의 최적화를 지원하고, 선두 기업의 “해외 진출”을 지원하며, 투자 추진, 국제시장 개척과 “해외 진출” 등 내외 경제 무역 활동을 지원한다.

5) 봉서 프로젝트(凤栖工程, 산업의 고급 인재 유치 프로젝트)

제조 강국은 인재가 가장 근본이며 특히, 산업 유형 전환과 업그레이드 기간에는 리더형 고급 인재가 지방 경제와 기업 발전의 핵심 요소이며, 산업의 고급 인재가 전체 각성 계획을 지탱해야 한다. 국제적인 경쟁력을 지닌 제조업의 인재 발전 환경을 조성하기 위해 태호(太湖)인재기획을 심층적으로 추진하고 있으며, 우시 첨단 단지는 제조업 “산업 고급 인재의 유치 프로젝트(봉서 프로젝트)”를 실시하고, 주로 이하 4 가지 측면에서 전개한다.

대폭적인 인재 유치: 전력을 다해 제조업의 최고 톱 인재를 유치한다. 톱 인재 지원 계획을 실시하여 세계 일류의 인재팀 유치에 대한 절차를 간소화하고, 모든 일을 논의하며, 특별한 일에 대해서는 특별하게 대응하며, “봉환조 계획(凤还巢计划)”을 실시한다. 또한 개발구와 유명 학교, 과학 연구소의 “산학연” 제휴를 심화하며, 적극적으로 기업과 학교의 기술 연합을 구성하며, 연구원 사무소와

박사 연구원의 사무실 건설을 지원하고 격려하며, 세계 사물인터넷 박람회를 통해 스마트 제조 주제인 혁신 창업 대회를 개최하며, 산업 혁신 인재를 유인하고 단지에 입주하여 창업하도록 만든다.

고급, 정확, 맞춤 인재 식별: “우시 제조업 인재 클라우드” 빅데이터 플랫폼을 적극적으로 탐색하고 건설하고, 인재 기반을 동태적으로 파악하며, 인재 수요의 예측과 경보를 강화하고, 글로벌 고급 제조업 인재 로드맵을 작성하며, 각 영역의 국내외 리더 인재 분포를 정확하게 파악한다. 인재 분류와 평가를 강화하고, 다차원적 인재 평가 시스템을 설립하며, 인재가 누리는 대우, 창조하는 시장 가치, 취득하는 창업 투자 등을 인재 평가의 중요한 근거로 삼는다.

멀티 측면의 인재 양성: 기업가 소질 제고 계획, 전문 경영인 양성 계획을 실시하고, 직업 경영 관리 인재의 직업화, 시장화, 전문화와 국제화를 추진하며, 우수하고 고급적인 인재팀을 육성한다. 창업 기업가 세대 교체 단계의 특징을 파악하고, “창업 2 세대” 예비 인재를 선발하여 전문적으로 트레이닝 하며, 전문 기술 직명과 직업 자격 제도 개혁을 추진하고, 인재 평생 양성 교육 체계를 보완하며, 일과 기술 응용에 숙련되고, 기능과 기술이 능숙하며, 실무 경험이 풍부한 고기능 인재를 양성한다.

다양한 수단으로 인재 유지: 인재 격려 정책을 혁신하고, 진일보한 스마트 제조 영역에 첨단 인재를 집중하며, “대호 인재 계획”와 관련된 인재 격려 정책을 실제로 시행한다. 스마트 제조 영역의 인재 지원 수준을 강화하고, 조건에 부합하는 기업과 인재에게 과학기술 성과의 산업화, 프로젝트에 따른 투자, 혁신 창업 측면에 대해 우선적 보조와 장려 등 정부 지원을 제공해주며, 인재 유동 채널을 활발하게 만들고, 호적, 지역, 신분, 인사 관계 등의 제약을 극복한다.

■ 산업 각성 계획

마. 비약: 본토 실전, 각성 계획의 사례 전시

시장 주도, 정부 추진과 기업의 노력 경영을 통해 우시 첨단 단지에서 일련의 포부를 지니고 능력과 사고가 뛰어난 우수 기업이 현지 제조 유형 전환과 업그레이드의 모범이 되었다. 인터넷 협동, 스마트 생산, 개성화 맞춤, 서비스화 연장, 플랫폼화 등 차원에 대해 현지의 전형적인 기업 사례 선택과 전시의 단초로 삼아 많은 기업들이 각자 집중하고 있으며, 이는 우시 첨단 단지 제조업의 유형 전환과 업그레이드가 투영된 축소판으로써 현지 제조 기업의 단호하게 추진해야 하는 모습을 보여준 것이다.

1. 인터넷 협동: LEAD (先导智能)

LEAD 는 생산 모델의 혁신을 통해 협동 개발/클라우드 제조 방향에서 협동 개발/클라우드 제조 플랫폼을 설립하고, 클라우드 플랫폼 스마트 공장을 만들어 첨단 제조를 실현한다.

정보화와 공업화의 융합 과정에서 선도 스마트는 항상 업계를 앞서 있으며 지금까지 총 천만 위안을 투자하여 기업의 정보화 건설을 추진하였다. 2013 년 IMB 와 합작하고, 이어서 “ LEAD 클라우드”와 빅데이터 센터를 구축하여 우시 정보화와 공업화가 융합된 스마트화 개조의 모범이 되었다.

“LEAD 클라우드”는 사무 관리 시스템, 빅데이터와 클라우드 컴퓨팅 등 기술과 협동을 통해 전 과정에 대한 협동화 관리를 실현할 수 있으며, 시물레이션 생산, 유연성 생산, 전자동 생산과 관련 제품의 서비스화 연장을 통해 데이터 연동의 “공업 4.0” 공장을 구축하며, 이를 통해 연구개발, 디자인, 생산 통제, 시장 서비스 등의 능력을 제고할 수 있다.



2. 스마트 생산: HibaoSoftware(海宝软件)

Hibao 는 제품화 소프트웨어 서비스를 통한 작업장 제조 집행 시스템을 핵심으로 하며, 제조 자동화와 지능화의 제고를 추진하여 고객이 스마트 공장 시스템을 구축할 수 있도록 도움을 제공한다.

강소 HibaoSoftware 주식유한공사는 “제조 집행 시스템 MES”와 “스마트 공장 건설” 정보화 시스템 집적과 정보화와 공업화 융합 컨설팅 두 가지 서비스에 종사한다. 회사의 핵심 업무는 스마트 작업장과 공장 생산 관리 단계의 핵심 구성품인 MES 시스템 건설을 통해 분산된 제조업을 도와 제조 집행 자동화 문제를 해결하고, 즉각적으로 제조 기업의 납품 능력을 제고하며, 생산성을 제고하는 것이다. 서비스 과정에서 Hibao 는 충분한 조사와 개성화 서비스의 업무 원칙을 기초로 일련의 국가급, 성급의 시험 시범 프로젝트를 성공하게 만들었다.



3. 개성화 맞춤: Yinbang 주식(银邦股份) 등 3 개 기업

우시 첨단 단지 기업은 적극적으로 3D 인쇄를 통해 개성화 맞춤 응용 프로젝트를 탐색했으며, 점진적으로 단지 집중 효응을 형성하여 소재 및 기타 제조 기업의 유형 전환과 업그레이드를 주도하였다.

3D 인쇄는 스마트 제조의 중요 구성 부분으로써 개성화 맞춤의 중요한 수단이며, 제품 연구개발의 원가와 제품 연구개발의 주기를 크게 낮출 수 있어 전통 산업의 유형 전환과 업그레이드의 발전 추세에 부합한다. 2016 년 이후, 중국 최초의 클라우드 플랫폼에 기반한 3D 인쇄 선진 제조센터, 국가 증재제조 제품 품질 감독 검사센터가 연이어 우시 첨단 단지에 입주하였다. 중국 국내에서 가장 먼저 3D 인쇄 기술 산업화가 응용된 지역으로써 우시는 “장강삼각주”라는 광범위한 응용 시장을 보유하고 있으며, 산업

산업 각성 계획

규모와 발전 속도가 국내외 모두에서 최상위에 처해 있으며, 또한 Yinbang, Apalt, 3dfocus 등 해당 영역의 선두 기업이 연이어 등장하게 되었다.



YinBang



Apalt



3dfocus

4. 서비스 연장: Little Swan(小天鹅)

Little Swan 는 제품 혁신 및 제품과 장비의 집적 효용을 통해, 사물인터넷을 이용한 세탁기 개선을 통해 전통적인 제조 브랜드에서 생산+서비스 기업으로 성공적으로 전환하였다.

2010 년, Little Swan 는 먼저 사물인터넷 기술을 가정용 세탁기에 응용하여 세탁기에 “스마트” 기능을 지니게 하였고 세탁기 내부에 NB-IOT 네트워크 모듈을 설치하여 세탁기와 클라우드 플랫폼의 데이터 연결을 실현하였으며, 성공적으로 세탁기 소프트웨어 플랫폼을 개발하여 공유 세탁기를 탄생시켰다. Little Swan 는 이미 점진적으로 가정용 업계의 전통 제조상에서 인터넷 과학기술과 선진적인 제조 능력을 겸비한 스마트 생활 서비스상이 되고 있다.



5. 서비스 연장: Guanwei 감측 (观为监测)

Guanwei 감측은 스마트 감측 플랫폼을 통해 설비 운영 데이터 수집과 감측 서비스를 제공하며, 공업 제조 기업 클라이언트에게 경영 안전 이익을 제고할 수 있도록 도움을 제공한다.

우시 Guanwei 기술주식유한공사는 주로 설비 건강 검사와 진단 분석 서비스에 종사하며, 설비 진동 감측과 고장 진단 분석에 대한 종합 솔루션 방안을 제공하여 클라이언트가 설비 가치와 경영 효익을

발견하고 제고할 수 있도록 한다. 건설한 기술과 서비스를 통해 Guanwei 감측은 공신부 국가공업정보안전발전연구센터(工信部国家工业信息安全发展研究中心)로부터 2016 년 <빅데이터 우수 제품, 서비스와 응용 솔루션 방안 사례집>에 선정되었다. 회사가 개발한 설비 건강 검사 센터는 이미 원격으로 6000 여 대의 각종 공업 기업의 설비에 도입되었으며, 누적 50,000 여 개의 진단 보고서를 제출하였다. 석유, 석유화학, 전력, 방위산업, 석탄 업계에 광범위한 서비스를 제공하고 있으며, 중국 최고, 최대의 가장 전문적이고 수준 높은 설비 원격 진단 서비스 센터 구축을 목표로 하고 있다.



6. 플랫폼화 혁신: 지멘스

지멘스는 현지 혁신 체계에 적극적으로 융입하여 홍산에서 공업 사물인터넷 공공의 창조 공간을 만들고, 중국 스마트 제조에 글로벌 최신의 데이터화와 자동화 기술을 도입했으며, 또한 니즈에 의해 구동하는 공업 데이터화 혁신 프로그램을 통해 현지 혁신 산업의 발전을 추진하고 있다.

지멘스우시혁신센터는 2013 년 설립되었으며, 다양한 협력 모델을 통해 현지 기업의 니즈와 결합하여 스마트 장비, 투명화 공장, PROFINET 등 기술 연구 영역에서 기업과 깊이 있는 제휴를 통해 산업 업그레이드에 노력하며, 기업 자동화 과정을 추진하고 있다. 2017 년 센터는 홍산에 공업 사물인터넷 혁신 창업 서비스 플랫폼을 설립을 발표하여 협동 혁신과 다자간 윈윈의 생태 환경을 건설하고, 현지 사물인터넷 마이크로 기업과 긴밀하게 제휴하여 마이크로 기업의 기술, 솔루션 방안, 서비스 등의 시장 진출을 가속화하고 산업화 형성을



■ 산업 각성 계획

그 목표로 삼고 있다. 지멘스 공업 사물인터넷 플랫폼은 기술 방안 컨설팅, 인재 양성과 기술 트레이닝, 리스크 투자 등 측면을 커버하고 있다.

7. 플랫폼 혁신: Longshine 과학기술

Longshine 과학기술은 혁신 클라우드 컴퓨팅과 빅데이터 응용을 통해 전통 제조 기업의 유형 전환과 업그레이드를 가속하였고, 4 대 혁신 센터를 통해 플랫폼의 지원력을 강화했으며, 우시 제조업의 유형 전환과 업그레이드에 조력하고 전략 신흥 산업의 가속 발전을 협력하여 추진하고 있다.

Longshine 과학기술은 2003 년 설립되었으며, 설립 초기에 글로벌 전력회사와 에너지 기업에게 선전적이고 고효율의 IT 솔루션 방안과 서비스를 제공했으며, 현재 1800 여 명 이상의 직원과 중국 22 개 성과 도시에 자회사가 있다. 최근 Longshine 과학기술은 T 형 전략을 통해 새로운 업무를 확장하여 에너지 인터넷 업무의 혁신을 실현하기 위한 노력 뿐만 아니라 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터 영역의 응용을 혁신하고, 4 대 기술 연구개발과 혁신 센터를 설립하였다.

공업 빅데이터 혁신 센터: Longshine 과학기술은 대학교, 연구원, 관련 산업 협회와 연합하여 우시에서 제조 기업과 제 3 자 개발에 서비스를 제공하는 공업 사물인터넷 빅데이터 개방 플랫폼을 만들고 연구 개발, 성과 전환, 업계 서비스, 인재 양성이 통합된 공업 빅데이터 산업 협동 혁신 기지를 구축하였다.

에너지 인터넷 혁신 센터: Longshine 과학기술은 신 에너지 영역에서 적극적으로 참여하여 우시를 기지로 삼아 전 중국으로 뻗어나가 에너지 인터넷의 관련 혁신 응용 실전을 주도한다.

신미디어 기술 연구개발 센터: 신미디어 기술 연구개발 센터를 확장 건설하여 인터넷 TV OTT 기술, 각종 신미디어 응용 기술 등에

대해 지속적으로 연구개발 투입을 확대할 것이다.

스마트 하드웨어 개발과 디자인 센터는 스마트 하드웨어 개발과 디자인 센터, 사물인터넷 단말, OTT 스마트 단말, 스마트 주거, 스마트 안전 방어 설비 등 멀티 핵심 설비 측면에서 자체 지적재산권을 보유한 소프트웨어와 하드웨어의 개발 및 디자인을 전개한다.



파. 고상: 뜻을 달고 출항, 각성 계획의 전망 구상

비즈니스 모델, 경제 모델과 기술 수요의 변화에 따라 중국 제조업은 기업과 지역의 경쟁 상황에서 거대한 변혁을 맞게 될 것이다! 각성 계획은 무시 제조업을 촉진하여 “중국 제조 2025”의 최전선에 나서게 할 것이며, 산업 활력을 업그레이드하고, 기업의 소망을 밝게 하며 사회 창조력을 활성화시킬 것이다. 현지의 탐색에서 시작하여 전 중국으로 뻗어나가 침잠 우시로부터 중국으로까지 비상하여 이 창조 활력이 가득한 곳이 중국 제조업 발전의 최전선이 될 것이다.

에너지에 집중하여 공동의 발전을 도모한다. 우시 첨단 단지는 문호를 개방하여 선진적 인재, 기업, 기술과 자금을 포용하고, 동시에 우수한 서비스 체계를 구축하여 사람의 재능, 물건의 용도, 토지의 이익, 제품의 유통이 최대로 발휘되어 경제가 고효율로 운영될 수 있는 환경과 발전 구성을 최선을 다해 조성할 것이다.

비록 앞으로 많은 난관이 존재하고 결코 쉽지 않을 길이지만 오늘부터 큰 발걸음을 내딛어 그 위를 넘어갈 것이다! 중국 제조업의 미래는 갈 길이 멀고 그 임무가 엄중하므로 정부, 사회, 기업과 천만

■ 산업 각성 계획

종사자가 한 마음 한 뜻으로 반드시 함께 가야하며, 모두가 함께 국가 계획을 실현하는 것은 필연적으로 충분한 용기와 지혜를 필요로 하지만 “중국 제조, 신생 미래”를 시작할 것이다.

우시 첨단 단지는 중국 제조를 선도하는 위대한 과정에서 추진 역량과 탐색의 지혜로 공헌하고, “중국 제조 2025” 선도 실천의 개척자와 선봉군이 되고자 하며, 각성 계획을 통해 중국 제조업의 새로운 장도에 한 줄기 빛을 밝히고자 한다!

미래에 대한 희망을 품고 실천하며, 시간을 최대한 아껴 대장정의 길을 묵묵히 전진한다.



Add.: No. 28, Hefeng Road, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu, China

E-Mail: bizwnd@wnd.gov.cn

Tel.: 0510-81890901 0510-68581726