

Good to Great signal

DAEATI

LATITUDE: 71.638, LONGITUDE: 55.01787, DISTORTION:
9.82078 9.81088 1.9 4.06674 8.00E+1.32539 29.700E+4 267864030E 242
2510087044 E1 9.5918710500E+1 2510322470E+1 9.864379538E+4
5817981781E4 3.1614728770E+7 71.638 59.340E+5 44.936730E+1 1.24

10101011100010101
0010101010101010101
0010101010101010101
100010101010101010101
1111111111111111111111



Good to Great signal

DAEATI

Contents

1. Overview
2. Product & Service
3. Growth Potential
4. Core Competency

Company Profile



>> 일반현황

회사명	대아티아이 주식회사(DAEATI)
CEO	이 상 백, 이 일 수
재무	매출 1,162 / 영업이익 96 / 당기순이익 53 / 자기자본 1,049 (2021년 연결기준 / 억원)
상장	KOSDAQ(045390)
주요제품	철도제어시스템
신용등급	AA- (SCI평가정보)
홈페이지	www.daeati.co.kr
주소	부천시 오정구 수도로 139
임직원	358명
설립	1995년
주요지수 편입내역	KOSDAQ 150지수 / FTSE 지수

Company Vision



“우리의 철도기술로 세상의 삶을 변화시키는 글로벌 기업”

To-be

Strategy

글로벌 철도신호제어 시장 개척

As-is



신호제어 국내1위



세계에서 인정받은
기술력



신호 전 부문
라인업 완성

Certificate



제 2020-0223 호

가족친화인증서

기업명 : 대아티아이 주식회사
소재지 : 경기도 부천시 수도로 139 (내동) 대아티아이 빌딩
유효기간 : 2020.12.01 ~ 2023.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일·생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2020년 12월 1일

여성가족부

제 2021-35 호

인증서

대아티아이(주)

귀사는 노사간의 신뢰를 바탕으로 상생과 협력의 새로운 노사문화를 선도하여 2021년 노사문화 우수기업으로 선정되었기에 이 증서를 드립니다.

(유효기간: 2021. 6. 30. ~ 2024. 6. 29.)

고용노동부장관 안경

제 R1065 - 0023 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업체명 : 대아티아이(주)
대표자 : 이상범, 이일수(단자대표)
주소 : 경기 부천시 수도로 139 (내동)
등급 : AA
유효기간 : 2022. 8. 10 ~ 2025. 8. 9

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2022년 7월 11일

중소벤처기업부장관

고용노동부

강소기업 확인서

기업명 : 대아티아이 주식회사
소재지 : 경기 부천시 내동 200-1번지
인증기간 : 2021.5.1 ~ 2022년 강소기업 선정일 전일

위 기업은 청년과 함께 성장하는 우수한 중소기업으로서 고용노동부 2021년 강소기업으로 선정합니다.

2021년 5월 1일

고용노동부장관

제 2022-187 호

청년친화강소기업 선정서

기업명 : 대아티아이 주식회사
소재지 : 경기도 부천시 수도로 139
인증기간 : 2022.01.01~2022.12.31
일급 우수 / 일상형교형 우수

위 기업은 청년과 함께 성장하는 우수한 중소기업으로서 고용노동부 2022년 청년친화강소기업으로 선정합니다.

2022년 01월 01일

고용노동부장관



Good to Great signal

DAEATI

Contents

1. Overview
2. Product & Service
3. Growth Potential
4. Core Competency

Signalling(철도신호제어시스템)

Centralized Traffic Control (CTC/열차집중제어장치)

광범위한 지역 내의 모든 열차운행 상황, 선로상황 및 신호장비의 운영상태를 중앙관제실에서 집중 제어하는 시스템

설명

- ✓ 전국에 분산되어 있던 지역관제 센터를 통합 수용하여 세계 최대 규모의 철도교통관제센터 구축
- ✓ 철도교통관제센터의 이례상황 발생 대비하여 철도교통예비관제실 구축
- ✓ 현 관제센터의 노후화 및 용량 포화에 대비하기 위해 향후 제2철도교통관제센터 건설사업이 발주 예정

▪ 철도교통관제센터



▪ 철도교통예비관제실



Signalling(철도신호제어시스템)

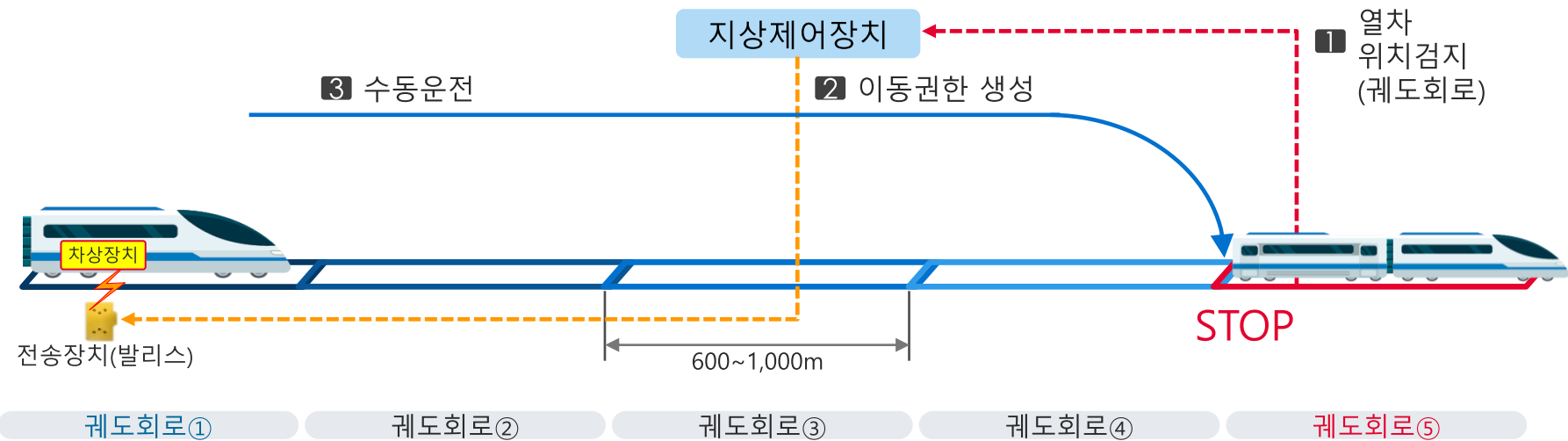
한국형 열차제어시스템 Lv.1 (KTCS-1)

선로에 설치된 전송장치를 통해 선로정보를 제공받아 차상에서 허용속도에 따라 운행되는 열차제어시스템

- ✓ 유럽표준규격(ETCS L1) 방식의 자동열차방호시스템

설명

- ✓ 선로에 설치된 전송장치를 통해 선로정보를 제공받아 차상에서 허용속도에 따라 운전
- ✓ 경부선, 호남선 등 주요노선에 구축되어 있음



Signalling(철도신호제어시스템)

Electronic Interlocking System 전자 연동장치

열차 안전제어의 핵심 장비로, 선로변과 역구내의 각종 신호장비를 제어하는 시스템

설명

- ✓ 현장설비 상태를 실시간으로 체크하고, 열차의 안전운행이 가능하도록 현장설비를 제어 및 열차의 이동진로를 설정
- ✓ 연동논리부, 표시제어부, 광통신부, 현장설비용 렉으로 구성
- ✓ 열차충돌을 예방하기 위해 필요한 필수적인 장비



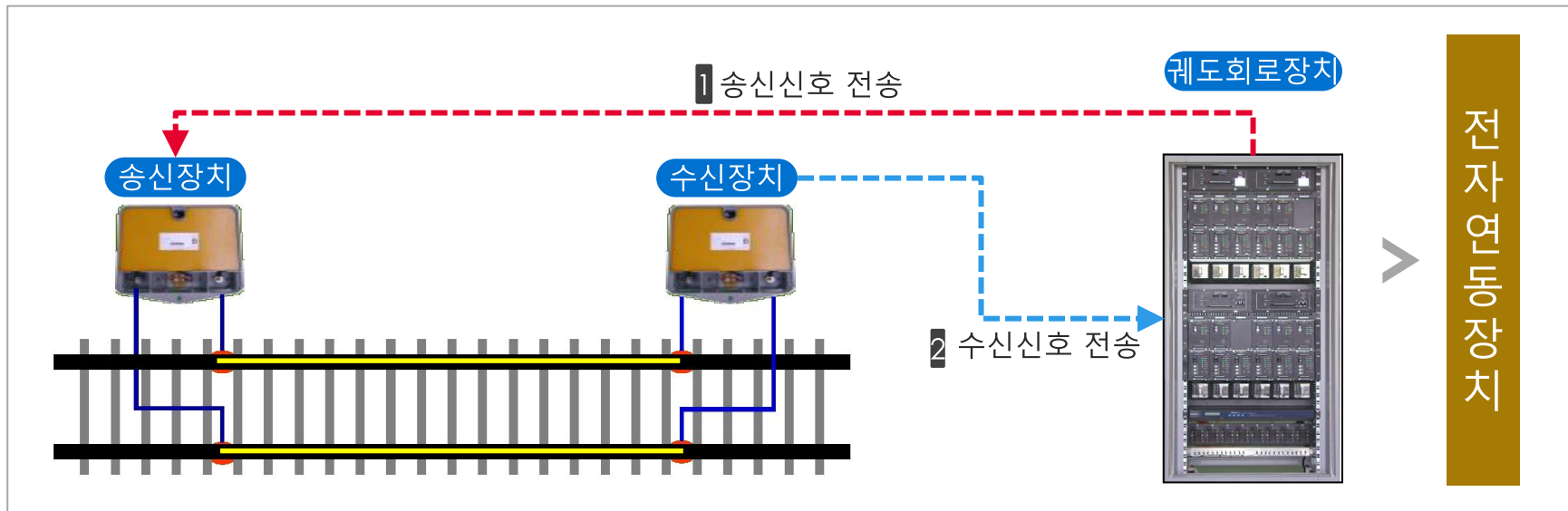
Signalling(철도신호제어시스템)

AF Track Circuit 궤도회로

선로 점유를 감지하고 운영에서 요구되는 필수정보를 지상에서 차상신호장비로 전송하기 위해 사용되는 전기장치

설명

- ✓ 레일을 전기회로의 일부로 이용하여 회로를 구성
- ✓ 회로에 열차가 진입하게 되면 차축에 의해서 양쪽 레일의 전기적인 회로가 단락
- ✓ 열차의 점유 유무를 검지하여 신호기기를 직접 또는 간접으로 제어





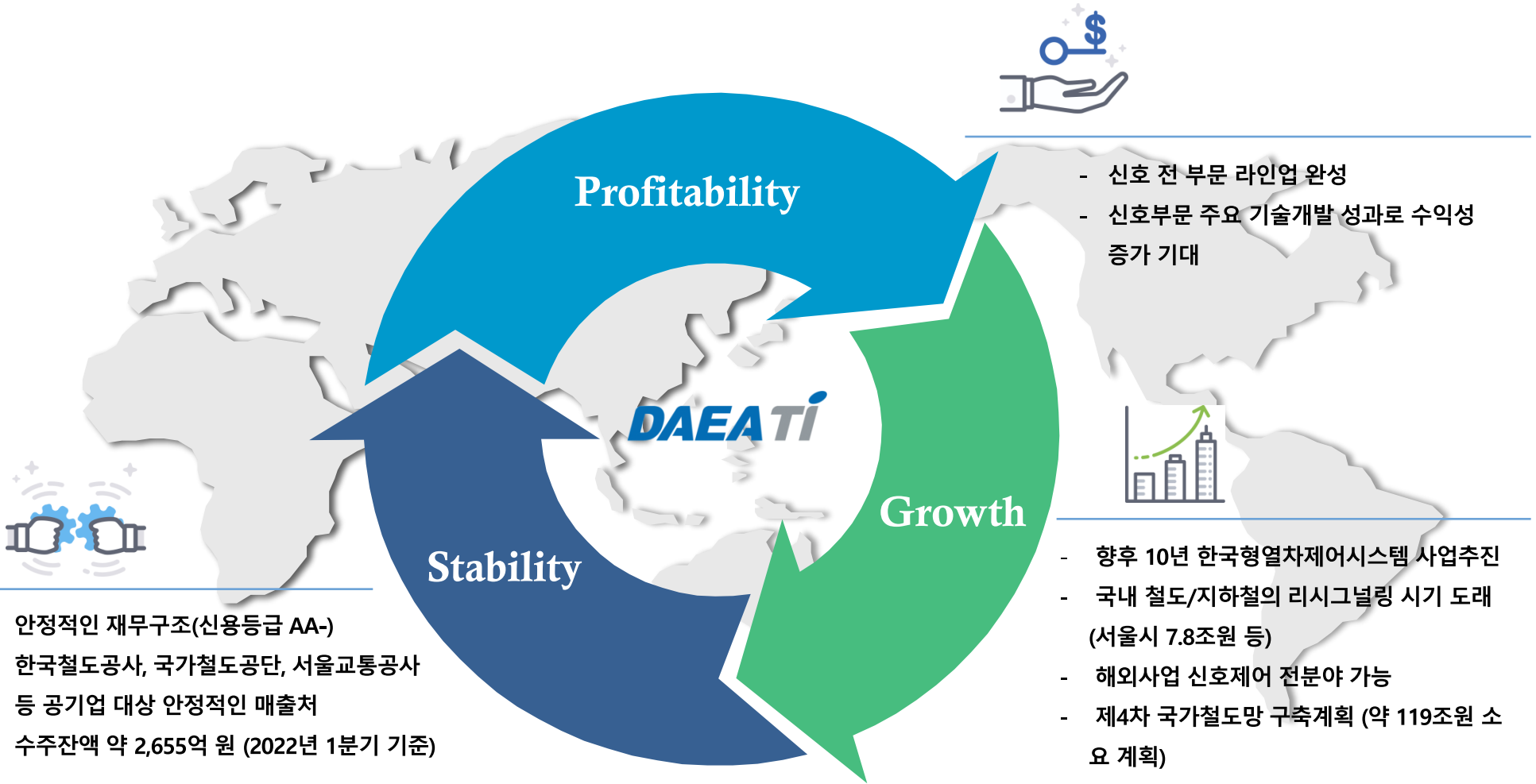
Good to Great signal

DAEATI

Contents

1. Overview
2. Product & Service
3. Growth Potential
4. Core Competency

Highlights





Good to Great signal

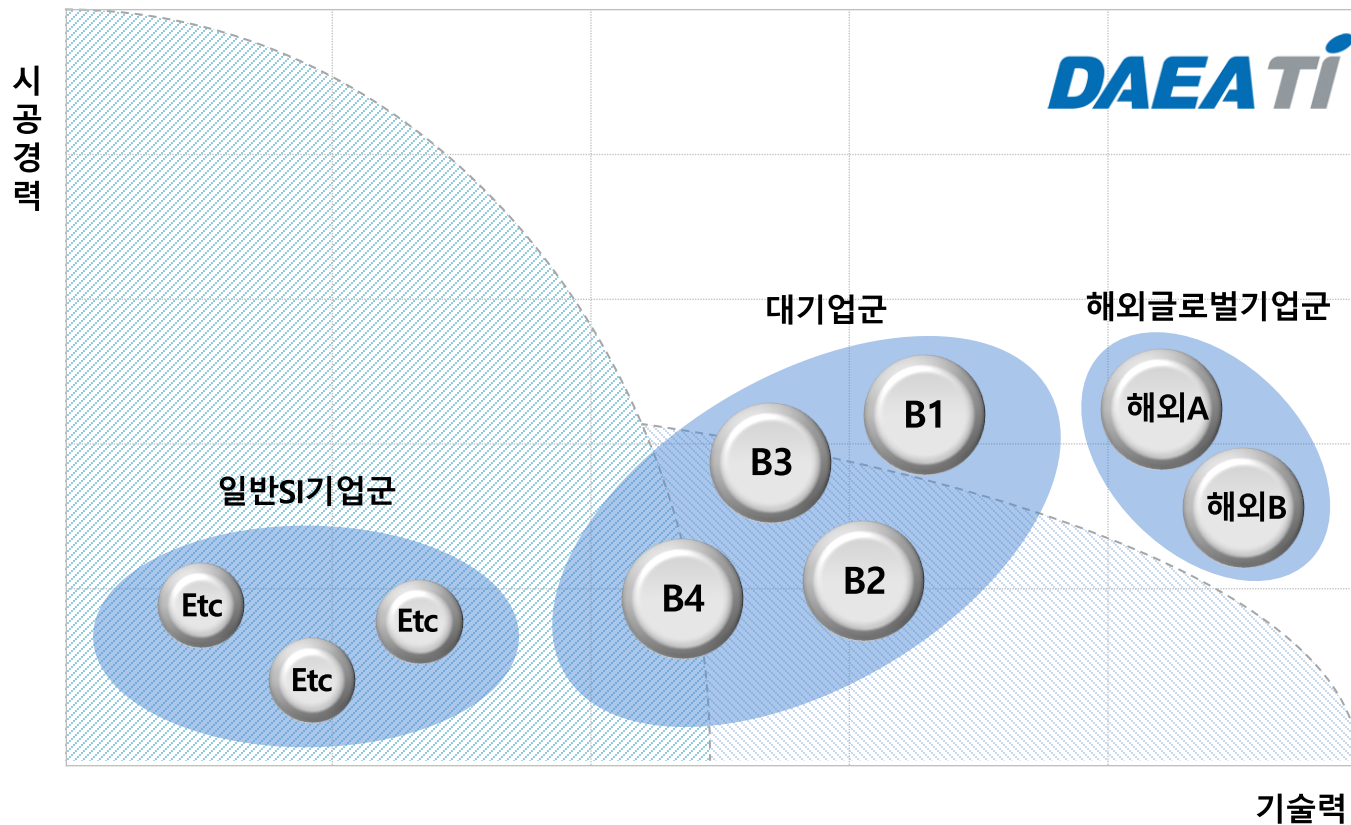
DAEATI

Contents

1. Overview
2. Product & Service
3. Growth Potential
4. Core Competency

High barrier to Entry

- 철도 신호제어 분야는 수행실적이 절대적으로 중요, 일반 SI기업의 참여가 어려움
- 당사가 기술력 측면에서 국내 최고/최대의 연구개발인력으로 기술우위를 유지, 대기업들의 진출도 어려움
- 당사가 자체기술력을 바탕으로 한 가격경쟁 우위를 유지, 해외 글로벌 기업들의 국내시장진입도 어려움



Global Experience



해외진출의 신호탄



High Competence



Safety Integrity Level 4 (안전무결성기준) 획득

- 국내최초로 **세계최고**의 안전성 등급 인증 획득
(2011.06 유럽을 제외하고는 최초 인증 획득)
- 해외 수출 경쟁력 강화
- 철도 이용객의 안전에 대한 신뢰감 향상

CTC SW 개발, 상용화

- 세계 최대규모의 한국철도교통 관제센터에 CTC SW 설치, 운영
- 수입 대체 효과, 국부유출 방지



DAEATI www.daeati.co.kr

Daea TI Building, 200-1 Nae-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-806, Rep. of Korea
Tel:+82-32-680-0800, FAX:+82-32-674-2506