

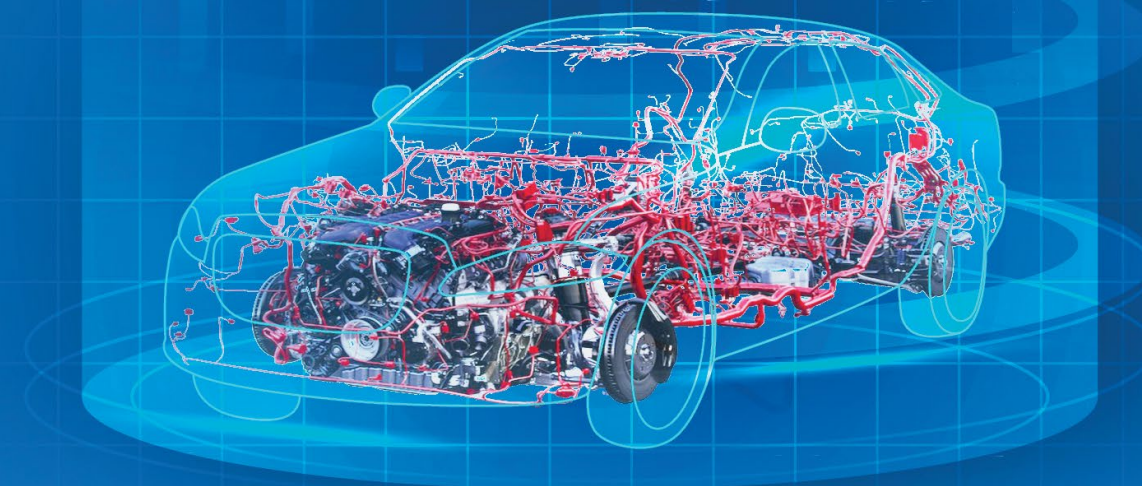
AEC PROFILE

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT PHỤ TÙNG ĐIỆN Ô TÔ
AUTOMOTIVE ELECTRIC COMPONENT MANUFACTURING COMPANY LIMITED

📍 Thaco Chu Lai IZ, Núi Thanh Dist., Quang Nam Province, Vietnam
☎️ (+84) 2353 565 787 - (+84) 901 806 107
✉️ kinhdoanh.aec@thaco.com.vn



AEC PROFILE



www.thacoindustries.com



GIỚI THIỆU/ INTRODUCTION

CONTENT

THÔNG TIN CHUNG GENERAL INFORMATION

SẢN PHẨM PRODUCTS

QUY TRÌNH SẢN XUẤT PRODUCTION PROCESS

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT PRODUCTION TECHNOLOGY

THIẾT BỊ KIỂM TRA TESTING EQUIPMENT

HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN R&D ACTIVITIES

KHÁCH HÀNG CUSTOMERS

Công ty TNHH sản xuất Phụ tùng điện ô tô (AEC) được thành lập vào năm 2013, là doanh nghiệp chuyên sản xuất dây điện ô tô (xe tải, du lịch, bus) và sản phẩm ngoài ngành ô tô (dây điện xe máy, dây điện thiết bị gia dụng).

Với dây chuyền công nghệ, máy móc thiết bị hiện đại, cùng sự hỗ trợ của đội ngũ đối tác, chuyên gia Hàn Quốc & Malaysia có kinh nghiệm chuyên sâu trong lĩnh vực sản xuất dây điện ô tô, AEC sản xuất và cung ứng những sản phẩm chất lượng cao, giá hợp lý, đáp ứng nhu cầu của khách hàng trong nước và xuất khẩu.

Các sản phẩm của Công ty không chỉ cung cấp cho các nhà máy tại KCN THACO Chu Lai và các doanh nghiệp trong nước mà còn xuất khẩu sang thị trường ASEAN và các nước trên thế giới. Với phương châm “HƯỚNG ĐẾN CHUYÊN NGHIỆP”, Công ty TNHH sản xuất Phụ tùng điện ô tô đang từng bước thực hiện mục tiêu trở thành công ty hàng đầu Việt Nam trong lĩnh vực sản xuất dây điện ô tô.

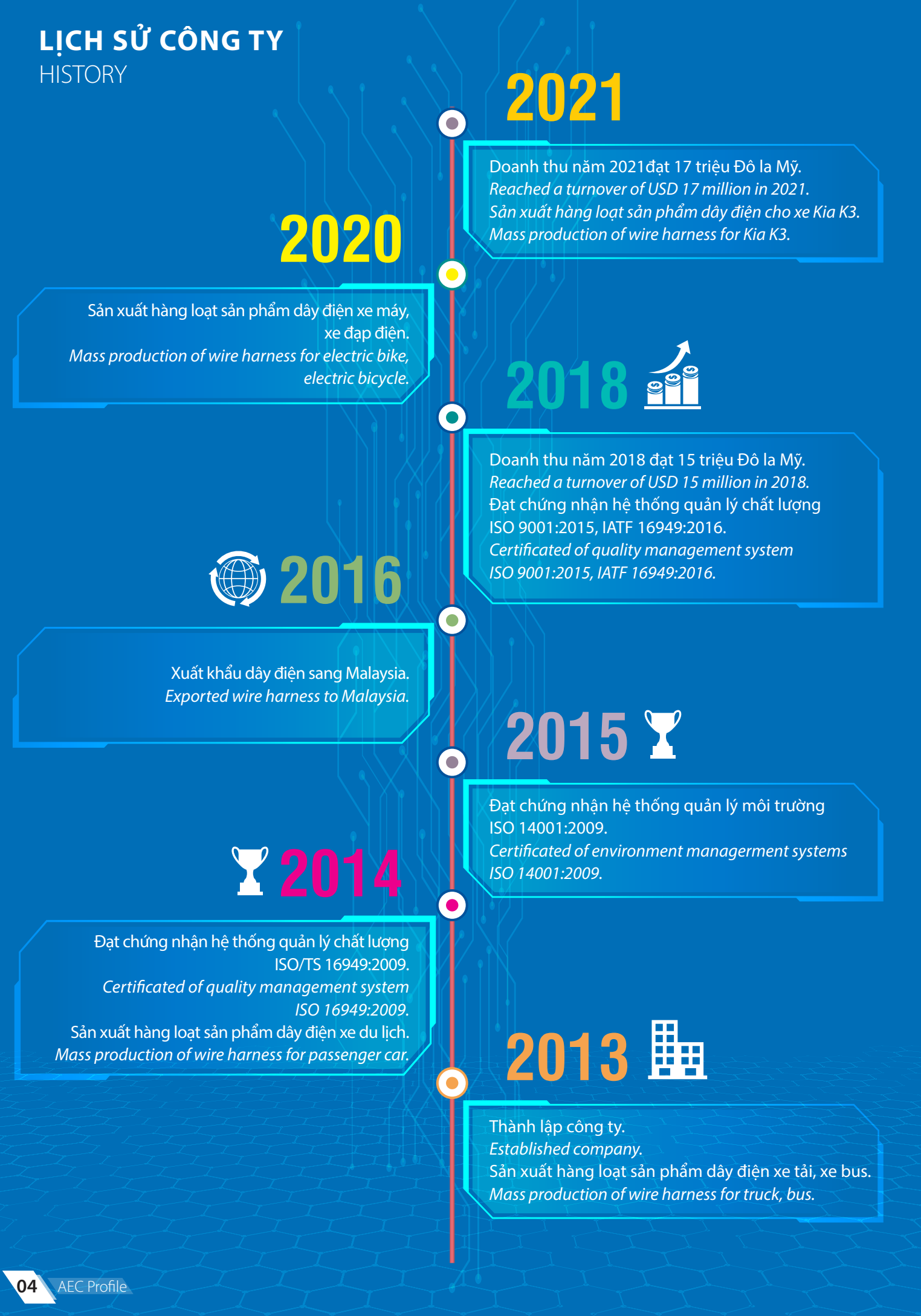
Automotive Electric Component Manufacturing Company Co.,Ltd (AEC) established in 2013, which is specialized in manufacturing automotive electric wire harness (trucks, passenger cars, bus) and non-automotive wire harness (motorbike wire, home appliances wire).

With advance technology, modern machinery, together with the support from Korean and Malaysian experts who has extensive experience in the field of automotive, AEC manufactures and supplies high quality products, reasonable price, meeting the need of domestic clients and export.

AEC's products are not only supplied to enterprises in THACO Chu Lai Industrial Zone and domestic enterprises, but also exported to ASEAN market and countries around the world. With the slogan “Strive for excellence”, AEC is gradually implementing the goal of becoming the leading company in the field of automobile electrical wiring in Vietnam.

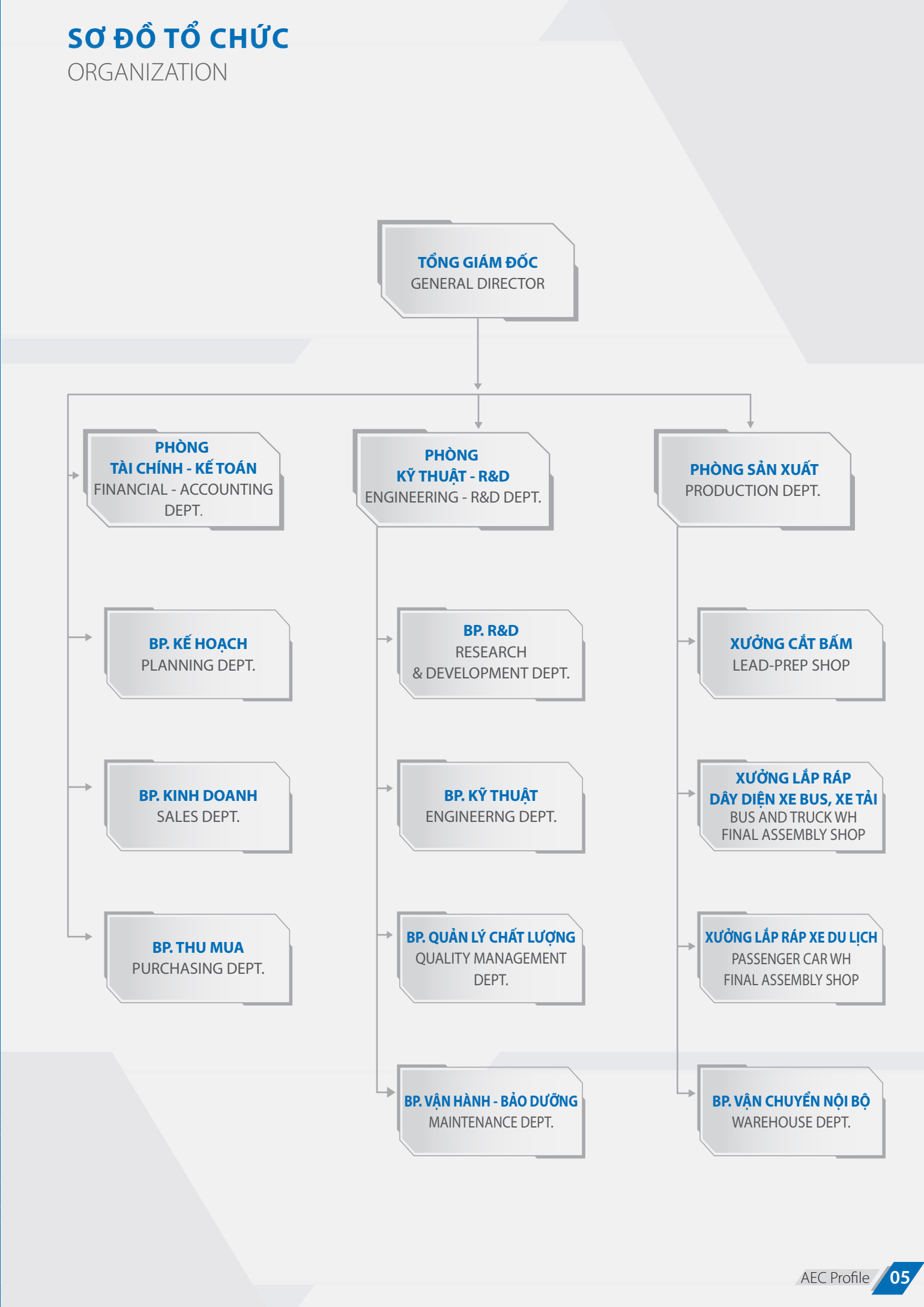
LỊCH SỬ CÔNG TY

HISTORY



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

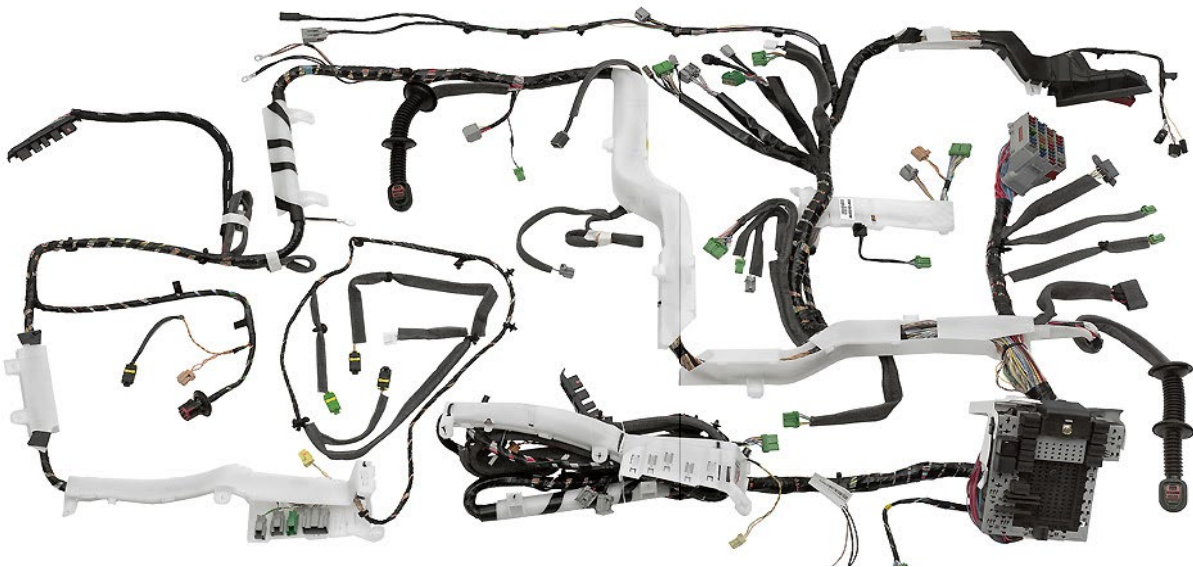
ORGANIZATION



DÂY ĐIỆN XE DU LỊCH
PASSENGER CAR WIRE HARNESS

Các linh kiện vật tư xuất xứ từ Hàn Quốc, Thái Lan
với chất lượng cao và ổn định.

*Components and materials are originated from
Korea and Thailand with high quality & stability.*



KIA K3
K3 STANDARD MT (TCG)
K3 LUXURY (TCH)
K3 PREMIUM(TCK)
K3 PREMIUM (TCL)
K3 1.6AT TURBO (TCN)



KIA Morning
MORNING STANDARD MT (TMG)
MORNING LUXURY (TMR)
MORNING DELUXE (TML)
MORNING STANDARD (TMM)



KIA New Morning
NEW MORNING DELUXE (TAA)
NEW MORNING LUXURY (TAB)
NEW MORNING X-LINE (TAC)
NEW MORNING GT-LINE (TAD)
NEW MORNING GT-LINE (TAE)



KIA Sorento (all new)
SORENTO 2.2D SIGNATURE 6S (TGJ)
SORENTO 2.2D SIGNATURE 7S (TGH)
SORENTO 2.2D PREMIUM (TGG)
SORENTO 2.2D LUXURY (TGF)

SORENTO 2.2D DELUXE (TGE)
SORENTO 2.5G SIGNATURE 6S (TGD)
SORENTO 2.5G SIGNATURE 7S (TGC)
SORENTO 2.5G PREMIUM (TGB)
SORENTO 2.5G LUXURY (TGA)



KIA Carnival
KA4 2.2DAT LUXURY 8S
KA4 2.2DAT PREMIUM 8S
KA4 2.2DAT PREMIUM 7S
KA4 2.2DAT SIGNATURE 7S
KA4 2.2DAT LIMOUSINE 7S
KA4 3.5GAT SIGNATURE 7S



KIA Cerato
CERATO STANDARD MT (TCA)
CERATO LUXURY (TCF)
CERATO DELUXE (TCB)
CERATO PREMIUM (TCD)
CERATO LUXURY (TCE)



KIA Sedona
SEDONA LUXURY G (TYE)
SEDONA LUXURY D (TYF)
SEDONA DELUXE D (TYG)



KIA Soluto
SOLUTO STANDARD MT (TBA)
SOLUTO DELUXE MT (TBB)
SOLUTO DELUXE AT (TBC)
SOLUTO LUXURY AT (TBD)



KIA Seltos
SELTOS 1.4L GT-LINE (TIH)
SELTOS 1.4L PREMIUM (TIF)
SELTOS 1.4L LUXURY (TIE)
SELTOS 1.4L DELUXE (TIG)
SELTOS 1.6L PREMIUM (TIC)
SELTOS 1.4L DELUXE (TID)



KIA Sonet
SONET 1.5 PREMIUM (BEIGE)
SONET 1.5 PREMIUM (BLACK)
SONET 1.5 LUXURY
SONET 1.5 CVT
SONET 1.5 MT

DÂY ĐIỆN XE BUS

BUS WIRE HARNESS

Dây chuyền sản xuất hiện đại với máy móc và thiết bị kiểm tra đo lường theo tiêu chuẩn sản xuất dây điện ô tô.

Quá trình sản xuất được kiểm soát chặt chẽ bởi hệ thống quản lý chất lượng IATF 16949:2016.

Modern production line with machinery and testing equipment following automotive standards.

The production process is strictly controlled by IATF 16949:2016 quality management system.



DÂY ĐIỆN XE TẢI

TRUCK WIRE HARNESS

Theo tiêu chuẩn kỹ thuật từ Yura – Hàn Quốc.
As technical standard from Yura – Korea.



Thaco City Bus

TB120SS-W300E4

Thaco Bluesky

TB120S-W375E4

TB120S-W336E4

TB120S-W336IE4



Thaco Garden

TB79W170E4

Thaco Meadow

TB85S-W200E4

TB85S-W200IE4



Thaco Mobihome

TB120SL-W375E4

TB120SL-W375RE4

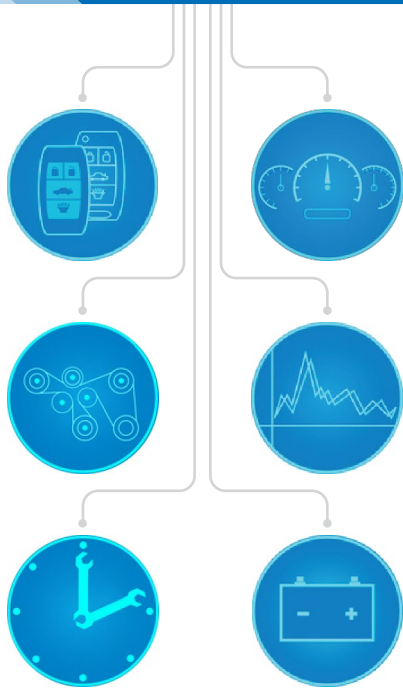
TB120SL-W375IIE4

TB120SL-W375IVE4

TB120SL-W375IE4

TB120SL-W375IIE4

TB120SL-W400E4



THACO TOWNER



KIA NEW FRONTIER K200/K250

DÂY ĐIỆN XE MÁY, XE ĐIỆN

ELECTRIC BIKE, ELECTRIC BICYCLE WIRE HARNESS

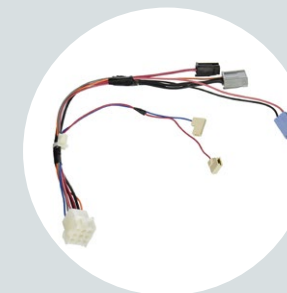
Với nền tảng công nghệ sản xuất tiên tiến và đội ngũ giàu kinh nghiệm, công ty phát triển sản xuất dây điện cho các lĩnh vực khác như: Dây điện cho xe điện, xe máy điện, ô tô điện; dây điện gia dụng, điện tử.

With the advanced manufacturing technology platform and experienced team, the company also focuses on developing wire harness for other industries: electric bike, bicycle, tram; home appliances wire



DÂY ĐIỆN GIA DỤNG

HOME APPLIANCES WIRE HARNESS



Xe tay ga

Automatic transmission two wheelers



Xe đạp điện

Electric bicycle



Máy giặt

Washing machine



Tủ lạnh

Fridge



Lò vi sóng

Microwave



Xe máy điện

Electric bike



Xe ô tô điện

Tram



Tivi

Television



Máy vi tính

Computer



Máy lạnh

Air-conditioner

QUY TRÌNH SẢN XUẤT
PRODUCTION PROCESS



Tiếp nhận & cấp vật tư
Material receiving and issuing



Cắt dây điện
Wire Cutting



Bấm dây điện
Crimping



Lắp ráp hoàn thiện
Final Assembly



Kiểm tra trực quan
Visual Inspection



Kiểm tra tính liên tục của dòng điện
Electrical Continuity Test



Kiểm tra chất lượng
Quality Audit Inspection



Đóng gói & giao hàng
Packing & delivery



DÂY CHUYỀN CẮT BẮM CUTTING & CRIMPING LINE

Đầu tư thiết bị cắt bấm tự động của Hàn Quốc.

Investing automatic cutting & crimping machinery from Korea.



Máy cắt, tuốt và bấm tự động
Auto cutting & crimping machine

Năng suất trung bình: 1,200 sợi/ giờ
Capacity: 1,200 Pcs/ hour



Máy cắt, tuốt tự động
Auto cutting & stripping machine

Năng suất trung bình: 700 sợi/ giờ
Capacity: 700 Pcs/ hour



Máy xoắn dây điện
Twisting machine

Năng suất trung bình: 250 sợi/ giờ
Capacity: 250 Pcs/ hour

DÂY CHUYỀN LẮP RÁP FINAL ASSEMBLY

Máy móc thiết bị được nhập khẩu từ Hàn Quốc và Đức.

Machines are imported from Korea and Germany.



Băng chuyền lắp ráp
Conveyor
Năng suất trung bình: 12 bộ/ giờ
Capacity: 12 Pcs/ hour



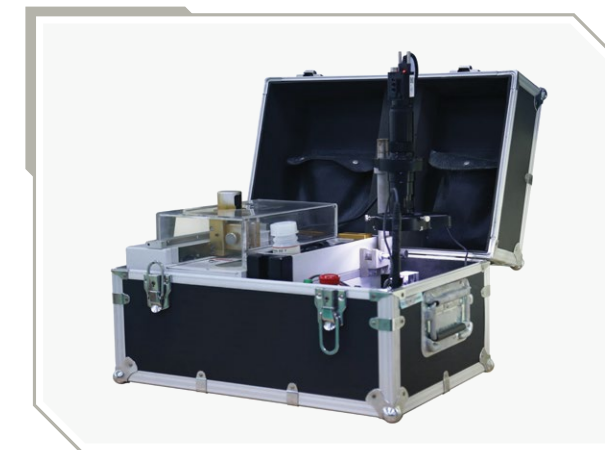
Máy quấn băng keo
Handheld wire harness taping machine



Máy mở Grommet
Grommet machine



Bàn kiểm tra tính liên tục của dòng điện
Electrical Continuity Test



Máy kiểm tra mặt cắt terminal
Micrograph



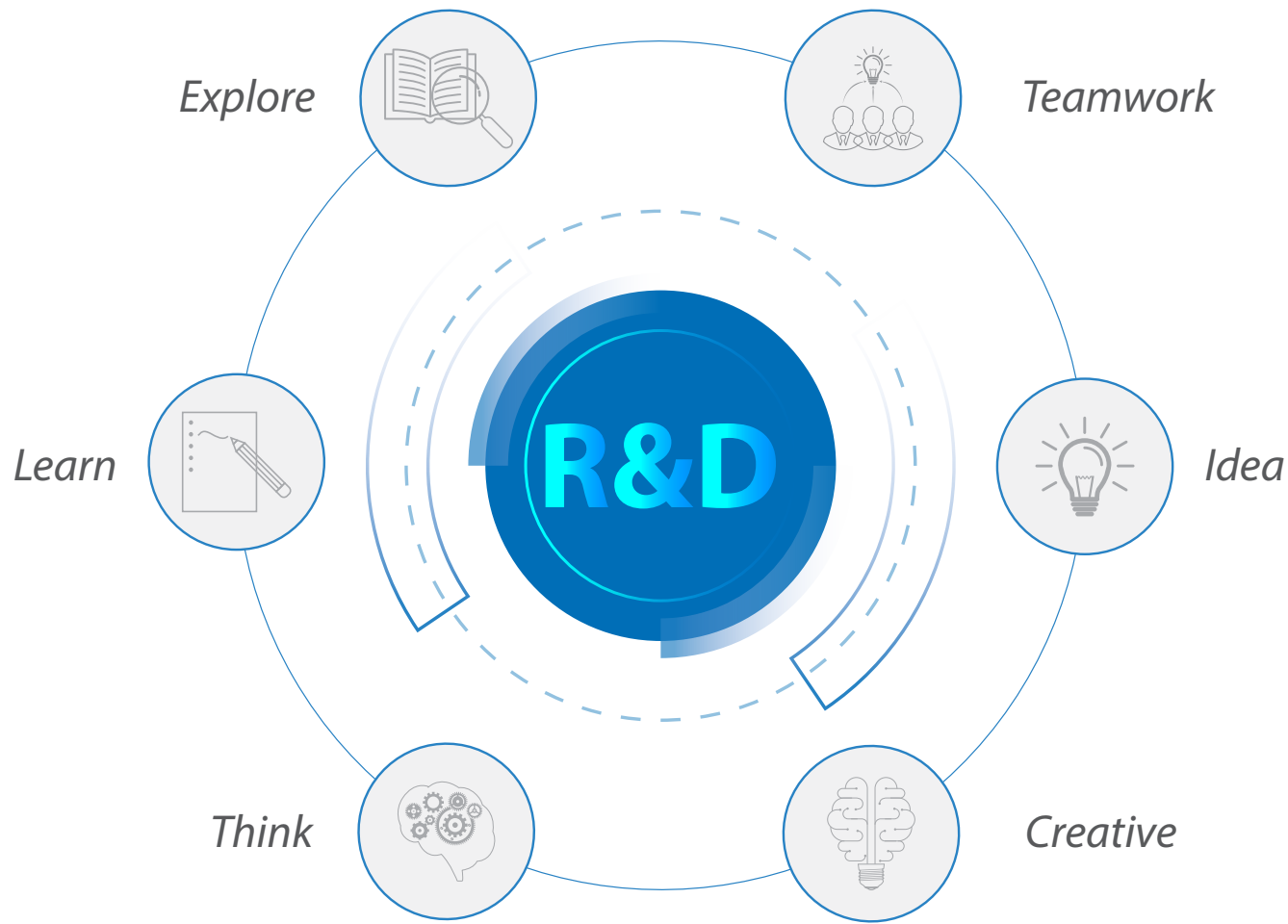
Máy thử lực kéo
Pull test



Máy kiểm tra thông mạch
Circuit tester

Nhà máy AEC đã đầu tư nhiều máy móc thiết bị kiểm tra, thử nghiệm hiện đại nhằm cung cấp sản phẩm an toàn, chất lượng và mang đến sự hài lòng cho khách hàng, điển hình là máy micrograph. Máy micrograph được sử dụng để chụp ảnh mặt cắt ngang của terminal thông qua một kính hiển vi. Thông qua đó có thể đánh giá được mức độ liên kết giữa terminal và dây điện, từ đó thiết lập được tiêu chuẩn để áp dụng cho sản xuất.

AEC factory has invested in many advanced testing machines to supply products with high quality, safety and bring satisfaction to customers, typically micrograph machine. Micrograph machine is used to take a photo through a microscope of the cross section of terminal. Here, the user can verify the connection level between terminal and wire harness. Then, set up the standards to apply for production.



Công ty AEC đặc biệt chú trọng phát triển hoạt động R&D thông qua việc nhận chuyển giao và ứng dụng công nghệ mới, tập trung nghiên cứu cải tiến quy trình sản xuất, nghiên cứu sản phẩm và công nghệ sản xuất mới, từng bước chuẩn hóa quy trình công nghệ nhằm tối ưu hóa dây chuyền sản xuất, giúp giảm chi phí và nâng cao năng suất.

AEC company pays great attention to R&D activity through transferring and applying new technology, innovating production processes, researching new products and new production techniques, gradually standardizing manufacturing procedures to optimize the production lines, reduce costs and improve productivity.



Phân tích thông tin
Information analysis



Thiết kế
Product design



Chuẩn bị mẫu
Sample preparation



Kiểm tra
Checking

CHỨNG NHẬN
CERTIFICATES



Hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015
Environment management system ISO 14001:2015

KHÁCH HÀNG
CUSTOMERS
TRONG NƯỚC | DOMESTIC

THACO KIA



Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015
Quality management system ISO 9001:2015



Hệ thống quản lý chất lượng IATF 16949: 2016
Quality management system IATF 16949: 2016

XUẤT KHẨU | EXPORT

