



SBA JAPANESE CENTER

ภาษาญี่ปุ่นใช้ได้จริงในที่ทำงาน



สารบัญคำศัพท์อุตสาหกรรม

EP.1 - EP.10

EP.1

でんしぶひん

電子部品

(denshi buhin)

= ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์



EP.2

せいさんラインのきかい

生産ラインの機械

(seisan rain no kikai)

= เครื่องจักรในไลน์ผลิต



EP.3

せいさんプロセス

生産プロセス

(seisan puosesu)

= กระบวนการผลิต



EP.4

ラインのこうぐ

ラインの工具

(rain no kougu)

= เครื่องมือในไลน์ผลิต



EP.5

くみたてさぎょう

組み立て作業

(kumitate sagyou)

= การประกอบชิ้นงาน



EP.6

トラブル・もんだい

トラブル・問題

(toraburu / mondai)

= ปัญหาในไลน์ผลิต



EP.7

ひんしつかんり

品質管理

(hinshitsu kanri)

ควบคุมคุณภาพ



EP.8

あんぜんたいさく

安全対策

(anzen taisaku)

มาตรการความปลอดภัย



EP.9

さぎょうしじ

作業指示

(sagyou shiji)

= คำสั่งทำงาน



EP.10

でんしききせいぞうのもんだい

電子機器製造の問題

(denshi kiki seizou no mondai)

= ปัญหาในกระบวนการผลิต
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



คำศัพท์ใช้จริง
ในโรงงาน



เพิ่มทักษะภาษาญี่ปุ่น
ในการทำงาน



สื่อสารได้เข้าใจ
ทำงานได้ดีขึ้น



ปลอดภัย แม่นยำ
ได้มาตรฐาน



062-904-3274



@sbajapanese

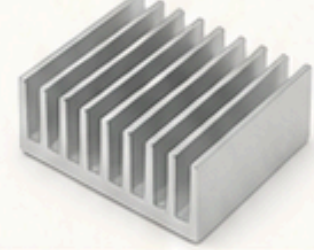


SBA Japanese Center

ชิ้นส่วนประกอบ (電子部品)

Electronic Components



1 抵抗 (teikou) ตัวต้านทาน Resistor 	11 センサー (sensaa) เซนเซอร์ Sensor 
2 コンデンサ (kondensa) ตัวเก็บประจุ Capacitor 	12 モーター (mootaa) มอเตอร์ Motor 
3 ダイオード (daiodo) ไดโอด Diode 	13 バッテリー (batterii) แบตเตอรี่ Battery 
4 トランジスタ (toranjisuta) ทรานซิสเตอร์ Transistor 	14 ヒューズ (hyuuzu) ฟิวส์ Fuse 
5 IC (アイシー) (ai shi) วงจรรวม Integrated Circuit 	15 LED (エルイーディー) (eru ii dii) หลอด LED LED 
6 基板 (kiban) แผงวงจร Circuit Board / PCB 	16 トランス (toransu) หม้อแปลง Transformer 
7 コネクタ (konekuta) ขั้วต่อ Connector 	17 インダクタ (indakuta) ตัวเหนี่ยวนำ Inductor 
8 ケーブル (keeburu) สายเคเบิล Cable 	18 放熱板 (hounetsuban) ฮีตซิงค์ Heat Sink 
9 リレー (riree) รีเลย์ Relay 	19 チップ部品 (chippu buhin) ชิ้นส่วน SMD Chip Component 
10 スイッチ (suicchi) สวิตช์ Switch 	20 半導体 (handoutai) สารกึ่งตัวนำ Semiconductor 

เครื่องมือในไลน์ผลิต (工具・作業ツール)

Tools in Production Line



1 工具 (kougū) เครื่องมือ Tool 	11 ピンセット (pinsetto) แหนบ Tweezers 
2 ドライバー (doraibaa) ไขควง Screwdriver 	12 はんだごて (handa gote) หัวแร้งบัดกรี Soldering Iron 
3 プラスドライバー (purasu doraibaa) ไขควงแฉก Phillips screwdriver 	13 はんだ (handa) ตะกั่วบัดกรี Solder 
4 マイナスドライバー (mainasu doraibaa) ไขควงปากแบน Flathead screwdriver 	14 吸い取り線 (suitarisen) สายดูดตะกั่ว Desoldering wick 
5 レンチ (renchi) ประแจ Wrench 	15 電動ドライバー (dendou doraibaa) ไขควงไฟฟ้า Electric screwdriver 
6 スパナ (supana) ประแจปากตาย Spanner 	16 エアドライバー (ea doraibaa) ไขควงลม Air screwdriver 
7 トルクレンチ (toruku renchi) ประแจวัดแรงบิด Torque wrench 	17 カッター (kattaa) คัตเตอร์ Cutter knife 
8 六角レンチ (rokkaku renchi) ประแจหกเหลี่ยม Allen key 	18 ハサミ (hasami) กรรไกร Scissors 
9 ペンチ (penchi) คีม Pliers 	19 テープ (teepu) เทป Tape 
10 ニッパー (nippaa) คีมตัด Cutting pliers 	20 絶縁テープ (zetsuen teepu) เทปพันสายไฟ Insulation tape 

กระบวนการประกอบ (組立プロセス)

Assembly Process

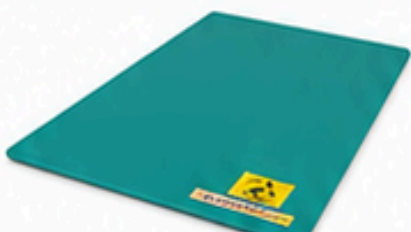


1 部品の準備 (buhin no junbi) การเตรียมชิ้นส่วน Prepare parts		11 取り付け (toritsuke) การติดตั้ง Installation	
2 部品の確認 (buhin no kakunin) การตรวจสอบชิ้นส่วน Check parts		12 配線 (hasen) การเดินสายไฟ Wiring	
3 基板のセット (kiban no setto) การวางแผงวงจร Set PCB		13 はんだ付け (handazuke) การบัดกรี Soldering	
4 部品の挿入 (buhin no sounyuu) การเสียบชิ้นส่วน Insert parts		14 はんだの確認 (handa no kakunin) การตรวจสอบรอยบัดกรี Check solder	
5 部品の方向確認 (buhin no houkou kakunin) การตรวจสอบทิศทางของชิ้นส่วน Check direction		15 洗浄 (senjou) การทำความสะอาด Cleaning	
6 仮固定 (kari kotei) การยึดชั่วคราว Temporary fixing		16 乾燥 (kansou) การทำให้แห้ง Drying	
7 位置合わせ (ichi awase) การจัดตำแหน่ง Alignment		17 固定 (kotei) การยึดถาวร Fixing	
8 圧入 (atsu nyuu) การกดอัดชิ้นส่วน Press-fit		18 目視検査 (moku shikensa) การตรวจสอบด้วยสายตา Visual inspection	
9 ねじ締め (neji shime) การขันสกรู Screw tightening		19 動作確認 (dousa kakunin) การตรวจสอบการทำงาน Function check	
10 はめ込み (hamekomi) การประกอบเข้าล็อค Snap-fit		20 完成 (kansei) การประกอบเสร็จสมบูรณ์ Completion	

เครื่องมือในไลน์ผลิต (Advanced Tools in Assembly Line)



ライン生産の工具・サポート機器

1 トルクレンチ (toruku renchi) ประแจแรงบิด Torque Wrench 	11 部品供給機 (buhin kyoukyuu ki) เครื่องป้อนชิ้นส่วน Component Feeder 
2 デジタルトルクドライバー (dejitaru toruku doraibaa) ไขควงแรงบิดดิจิทัล Digital Torque Driver 	12 ピックアンドプレース機 (pikku ando pureesu ki) เครื่องวางชิ้นส่วนอัตโนมัติ Pick and Place Machine 
3 ESDリストストラップ (esd risuto sutorappu) สายรัดข้อมือกันไฟฟ้าสถิต ESD Wrist Strap 	13 自動ねじ締め機 (jidou neji shime ki) เครื่องขันสกรูอัตโนมัติ Automatic Screw Tightening Machine 
4 静電気マット (seidenki matto) แผ่นกันไฟฟ้าสถิต Anti-static Mat 	14 圧着工具 (acchaku kougu) เครื่องมือย้ำสาย Crimping Tool 
5 イオナイザー (ionaizaa) เครื่องกำจัดไฟฟ้าสถิต Ionizer 	15 ケーブルカッター (keeburu kattaa) เครื่องตัดสายไฟ Cable Cutter 
6 拡大鏡 (kakudaikyuu) แว่นขยาย Magnifying Glass 	16 ストリッパー (sutorippaa) เครื่องลอกสายไฟ Wire Stripper 
7 実体顕微鏡 (jittai kenbikyuu) กล้องจุลทรรศน์ Stereo Microscope 	17 ラベルプリンター (raberu purintaa) เครื่องพิมพ์ฉลาก Label Printer 
8 はんだステーション (handa suteeshon) สถานีบัดกรี Soldering Station 	18 บาร์โค้ดリーダー (baakoodo riidaa) เครื่องสแกนบาร์โค้ด Barcode Scanner 
9 リフロー装置 (rifuroo souchi) เครื่องรีโฟลว์ Reflow Oven 	19 作業指示書 (sagyou shijisho) ใบสั่งงาน Work Instruction 
10 ホットエアーガン (hotto eaa gan) ปืนลมร้อน Hot Air Gun 	20 チェックリスト (chekku risuto) เช็คลิสต์ตรวจสอบ Check List 

- ✓ สอนโดยทีมงานมืออาชีพ
- ✓ ภาษาญี่ปุ่นใช้ได้จริงในโรงงาน
- ✓ ประสบการณ์ตรงจากโรงงาน
- ✓ เข้าใจง่ายนำไปใช้ได้ทันที

เครื่องจักรในไลน์ผลิต (Machines in Assembly Line)

ライン生産の機械・設備



1 実装機
(jissou ki)

เครื่องติดตั้งชิ้นส่วน

Pick and Place Machine



11 圧着機
(acchaku ki)

เครื่องย้ำสาย

Crimping Machine



2 印刷機
(insatsu ki)

เครื่องพิมพ์ครีมบัดกรี

Printer (Solder Paste Printer)



12 レーザーマーキング機
(reezaa maakingu ki)

เครื่องเลเซอร์มาร์คกิ้ง

Laser Marking Machine



3 リフロー炉
(rifuro ro)

เตารีโฟลว์

Reflow Oven



13 自動組立機
(jidou kumitate ki)

เครื่องประกอบอัตโนมัติ

Automatic Assembly Machine



4 AOI検査機
(aoi kensa ki)

เครื่องตรวจสอบอัตโนมัติ

AOI Inspection Machine



14 試験機
(shiken ki)

เครื่องทดสอบ

Test Machine



5 X線検査装置
(x sen kensa souchi)

เครื่องเอกซเรย์ตรวจสอบ

X-ray Inspection System



15 検査装置
(kensa souchi)

เครื่องตรวจสอบ

Inspection Machine



6 基板分割機
(kiban bunkatsu ki)

เครื่องตัดแผง PCB

PCB Separator



16 包装机
(housou ki)

เครื่องแพ็คสินค้า

Packing Machine



7 コンベア装置
(konbea souchi)

ระบบสายพานลำเลียง

Conveyor System



17 真空装置
(shinkuu souchi)

เครื่องสุญญากาศ

Vacuum Equipment



8 部品供給装置
(buhin kyoukyuu souchi)

เครื่องป้อนชิ้นส่วน

Component Feeder



18 エアコンプレッサー
(ea konpuressaa)

เครื่องอัดลม

Air Compressor



9 自動はんだ付け機
(jidou handa zuke ki)

เครื่องบัดกรีอัตโนมัติ

Wave Soldering Machine



19 冷却装置
(reikyaku souchi)

ระบบหล่อเย็น

Cooling System



10 ディスペンサー
(disupensaa)

เครื่องหยอดกาว/ตะกั่ว

Dispenser



20 集塵機
(shuujin ki)

เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม

Dust Collector



สอนโดยทีมงาน
มืออาชีพ



ภาษาญี่ปุ่นใช้ได้จริง
ในโรงงาน



ประสบการณ์ตรง
จากโรงงาน



เข้าใจง่าย
นำไปใช้ได้ทันที



062-904-3274



@sbajapanese



SBA Japanese Center

ปัญหาในไลน์ผลิต (Troubleshooting)



1-10 ปัญหาที่พบบ่อย

1 故障 (koshou) เครื่องเสีย  Machine breakdown	2 不良 (furyou) ของเสีย / NG  Defective / NG	3 エラー (eraa) ข้อผิดพลาด  Error	4 停止 (teishi) หยุดทำงาน  Stop	5 詰まり (tsumari) การติดขัด  Jam / Blockage
6 過熱 (kanetsu) ความร้อนเกิน  Overheat	7 異音 (ion) เสียงผิดปกติ  Abnormal noise	8 振動 (shindou) การสั่น  Vibration	9 接触不良 (sesshoku furyou) การสัมผัสไม่ดี  Poor contact	10 電源不良 (dengen furyou) ไฟฟ้ามีปัญหา  Power problem

11-20 การแก้ไข

11 修理 (shuuri) ซ่อมแซม  Repair	12 調整 (chousei) ปรับตั้ง  Adjust	13 再起動 (saikidou) รีสตาร์ท  Restart	14 交換 (koukan) เปลี่ยนอะไหล่  Replace	15 点検 (tenken) ตรวจสอบ  Inspection
16 原因 (genin) สาเหตุ  Cause	17 対策 (taisaku) มาตรการแก้ไข  Countermeasure	18 応急処置 (oukyuu shochi) แก้ไขเบื้องต้น  Temporary fix	19 報告 (houkoku) รายงาน  Report	20 改善 (kaizen) ปรับปรุง  Improvement

ตัวอย่างประโยคใช้งานจริง

- 機械が故障しました。(kikai ga koshou shimashita.) : เครื่องจักรเสียแล้ว
- エラーが出ています。(eraa ga dete imasu.) : ข้อผิดพลาดแสดงขึ้นมา
- 原因を確認してください。(genin o kakunin shite kudasai.) : กรุณาตรวจสอบสาเหตุ
- 再起動してください。(saikidou shite kudasai.) : กรุณารีสตาร์ท
- 対策を実施します。(taisaku o jisshi shimasu.) : ดำเนินการแก้ไข
- 改善して再発防止します。(kaizen shite sahatu boushi shimasu.) : ปรับปรุงเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ



- ✓ สอนโดยทีมงานมืออาชีพ
- ✓ ภาษาญี่ปุ่นใช้ได้จริงในโรงงาน
- ✓ ประสบการณ์ตรงจากโรงงาน
- ✓ เข้าใจง่ายนำไปใช้ได้ทันที



SBA JAPANESE CENTER

ภาษาญี่ปุ่นใช้ได้จริงในที่ทำงาน

EP.7

คุณภาพ (Quality Control)



1-10 พื้นฐาน QC

1 品質 (hinshitsu) = คุณภาพ

6 合格 (goukaku) = ผ่าน

2 検査 (kensa) = การตรวจสอบ

7 不合格 (fugoukaku) = ไม่ผ่าน

3 基準 (kijun) = มาตรฐาน

8 精度 (seido) = ความแม่นยำ

4 規格 (kikaku) = สเปค

9 公差 (kousa) = ค่าความคลาดเคลื่อน

5 不良品 (furyouhin) = ของเสีย

10 測定 (sokutei) = การวัด

11-20 ระบบคุณภาพ

11 品質管理 (hinshitsu kanri) = ควบคุมคุณภาพ

16 分析 (bunseki) = วิเคราะห์

12 品質保証 (hinshitsu hoshou) = ประกันคุณภาพ

17 トレーサビリティ (toresabiriti) = ตรวจสอบย้อนกลับ

13 監査 (kansa) = การตรวจสอบระบบ

18 標準作業 (hyoujun sagyou) = งานมาตรฐาน

14 記録 (kiroku) = บันทึก

19 改善活動 (kaizen katsudou) = ปรับปรุงงาน

15 データ (deeta) = ข้อมูล

20 クレーム (kureemu) = ขอร้องเรียน



062-904-3274



@sbajapanese



SBA Japanese Center



ความปลอดภัย (Safety)



1-10 พื้นฐานความปลอดภัย

1 安全 (anzen) ความปลอดภัย 	2 危険 (kiken) อันตราย 	3 事故 (jiko) อุบัติเหตุ 	4 リスク (risuku) ความเสี่ยง 	5 注意 (chuuui) ระวัง 
6 禁止 (kinshi) ห้าม 	7 警告 (keikoku) คำเตือน 	8 標識 (hyoushiki) ป้ายสัญลักษณ์ 	9 非常停止 (hijou teishi) ปุ่มหยุดฉุกเฉิน 	10 避難 (hinan) อพยพ 

11-20 อุปกรณ์ความปลอดภัย

11 保護具 (hogogu) อุปกรณ์ป้องกัน 	12 ヘルメット (herumetto) หมวกนิรภัย 	13 手袋 (tebukuro) ถุงมือ 	14 安全靴 (anzen kutsu) รองเท้าเซฟตี้ 	15 保護メガネ (hogo megane) แว่นตานิรภัย 
16 耳栓 (mimisen) ที่อุดหู 	17 作業服 (sagyou fuku) ชุดทำงาน 	18 消火器 (shoukaki) ถังดับเพลิง 	19 救急箱 (kyuukyubako) ชุดปฐมพยาบาล 	20 点検 (tenken) ตรวจความปลอดภัย 



สวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันทุกครั้ง



ปฏิบัติตามกฎ
ความปลอดภัย



ลดความเสี่ยง
ป้องกันอุบัติเหตุ



ทำงานปลอดภัย
ทุกคนปลอดภัย





ภาษาญี่ปุ่นใช้ได้จริงในที่ทำงาน

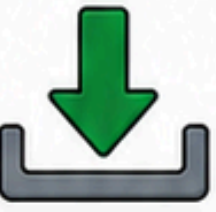
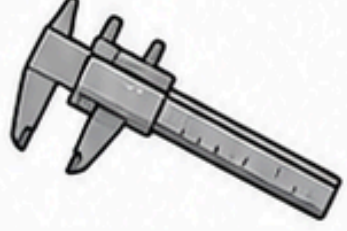
คำสั่งงาน (Work Instructions)



1-10 คำสั่งพื้นฐาน

1 作業 (sagyou) = งาน 	2 指示 (shiji) = คำสั่ง 	3 手順 (tejun) = ขั้นตอน 	4 開始 (kaishi) = เริ่มงาน 	5 停止 (teishi) = หยุด 
6 続けてください (tsudzukete kudasai) = ทำต่อ 	7 確認してください (kakunin shite kudasai) = ตรวจสอบ 	8 気をつけてください (ki o tsukete kudasai) = ระวัง 	9 急いでください (isoide kudasai) = เร่งหน่อย 	10 待ってください (matte kudasai) = รอก่อน 

11-20 คำสั่งใช้จริงในไลน์

11 セットしてください (setto shite kudasai) = ตั้งค่า 	12 入れてください (irete kudasai) = ใส่เข้าไป 	13 取ってください (totte kudasai) = เอาออก 	14 締めてください (shimete kudasai) = ขัน 	15 測ってください (hakatte kudasai) = วัด 
16 記録してください (kiroku shite kudasai) = บันทึก 	17 報告してください (houkoku shite kudasai) = รายงาน 	18 確認しました (kakunin shimashita) = ตรวจสอบแล้ว 	19 問題ありません (mondai arimasen) = ไม่มีปัญหา 	20 完了しました (kanryou shimashita) = เสร็จแล้ว 



สื่อสารชัดเจน
ทำงานถูกต้อง



ลดความผิดพลาด
หน้างาน



เพิ่มประสิทธิภาพ
การทำงาน



ปลอดภัย
ทุกขั้นตอน



062-904-3274

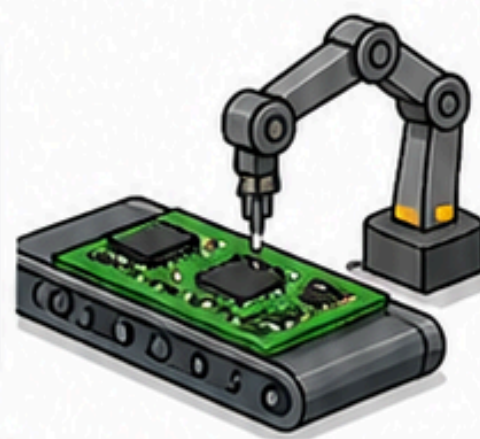


@sbajapanese

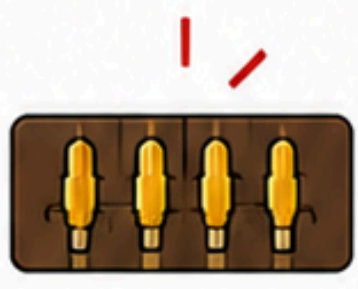
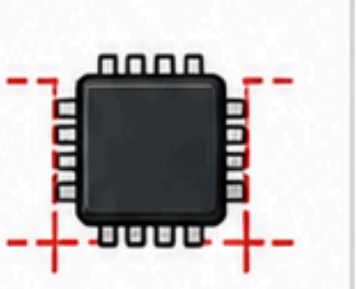
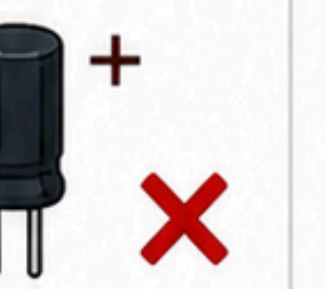
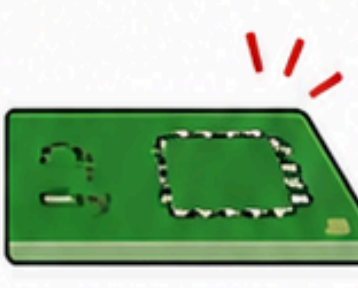
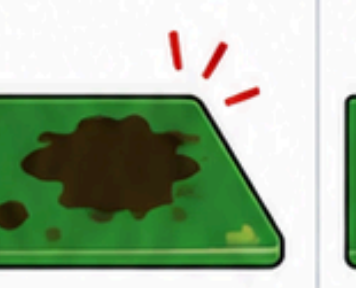


SBA Japanese Center

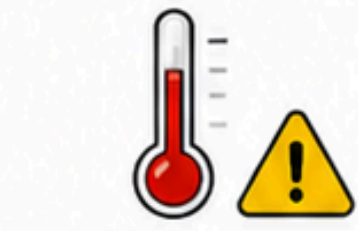
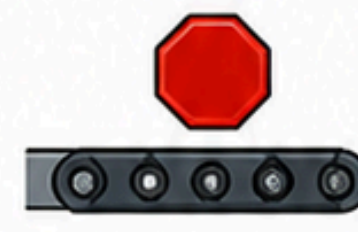
ปัญหาในกระบวนการผลิต อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Manufacturing Issues)



1-10 ปัญหาหน้างาน (ชิ้นงาน / การประกอบ)

1 はんだ不良 (handa furyou) บัดกรีไม่ดี 	2 接触不良 (sesshoku furyou) หน้าสัมผัสไม่ดี 	3 部品ずれ (buhin zure) ชิ้นส่วนเยื้อง 	4 実装ミス (jissou misu) ใส่ชิ้นส่วนผิด 	5 極性ミス (kyokusei misu) ใส่ขั้วผิด 
6 部品不足 (buhin fusoku) ชิ้นส่วนขาด 	7 部品過多 (buhin kata) ใส่เกิน 	8 異物混入 (ibutsu konnyuu) สิ่งแปลกปลอมเข้า 	9 汚れ (yogore) สิ่งสกปรก 	10 傷 (kizu) รอยขีดข่วน 

11-20 ปัญหาเครื่องจักร / กระบวนการ

11 温度異常 (ondo ijou) อุณหภูมิผิดปกติ 	12 圧力異常 (atsuryoku ijou) แรงดันผิดปกติ 	13 静電気 (seidenki) ไฟฟ้าสถิต 	14 ノイズ (noizu) สัญญาณรบกวน 	15 誤動作 (godousa) ทำงานผิดพลาด 
16 ライン停止 (rain teishi) ไลน์หยุด 	17 遅延 (chien) ความล่าช้า 	18 設定ミス (settei misu) ตั้งค่าผิด 	19 校正ズレ (kousei zure) ค่าคาลิเบรต คลาดเคลื่อน 	20 プログラムエラー (puroguramu eraa) โปรแกรมผิดพลาด 



ลดของเสีย
และงานแก้ไข



เพิ่มคุณภาพ
สินค้า



เพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิต



ปลอดภัย
และได้มาตรฐาน



062-904-3274



@sbajapanese



SBA Japanese Center