

Approval Budget Execution Bidding Order Order Mgt Import PO Receipt Verification Affiliate Transfer Setup
 Local Receipt List
 Receipt: Local Receipt List >
 Create Payment Submission

Back

Header

Payment Submission No. ILPDGZ1712303684
 Request Date 30-Dec-2017
 Requested by GUPTA, SUSHIL SH. CHUNI LAL GUPTA (RAC - Prod. Engg./)
 Title PURCHASE OF PVC PIPE FOR DUNNY LESS SYSTEM

1. Contents

OK

2. Payment Summary

Voucher Batch Name: BAIL-FINOPS_LOCAL-25513-171230-3684

Accounting Unit	Basic Currency Code	Total		Invest		Expense		Supplies	
		Order	Receipt	Order	Receipt	Order	Receipt	Order	Receipt
RAC AU	INR	23,650.00	23,650.00	23,650.00	23,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total		23,650.00	23,650.00	23,650.00	23,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Approvals

Approval Type	Approval Status	Approved Date	Approver/Comment
APPROVAL	APPROVED	30-Dec-2017 19:50	MISHRA, ATUL SHR R P MISHRA(WM & RAC - Prod. Engg./a.g.m.) OR
AGREE	APPROVING		CHADHA, SANDEEP . CHADHA, SANDEEP MR. PREM PAL CHADHA(Accounting Innovation/manager)

Refers

*Refer	Department / Position
GUPTA, SUSHIL SH. CHUNI LAL GUPTA	RAC - Prod. Engg./dy.manager

File Attach

File	Description
BABA INV NO-5725.pdf (4930783 Bytes)	

Payment Details

Supplier	Order Submission No.	Order Submission Title	Accounting Unit	Payment Condition	Currency Code	Order Payment Amount	Invoice Date	Net Amount	Completion Report Date	Provision Status	Voucher No.
BABA ELECTRICALS	ILPDGZ1712302956	PURCHASE OF PVC PIPE FOR DUNNY LESS SYSTEM	RAC AU	Part payment	INR	23,650.00	30-Dec-2017	23,650.00		N/A	5725

Approval Budget Execution Bidding Order Order Mgt Import PO Receipt Verification Affiliate Transfer Setup Home Logout Preferences Help Diagnostics
 About this Page Copyright (c) 2017. All rights reserved.

30 DEC 2017
 APPROVED
 LG ELECTRONICS INDIA PVT. LTD.
 GRATER NOIDA
 Maching

Approval Budget Execution Bidding Order Order Mgt Import PO Receipt Verification Affiliate Transfer Setup

Local Receipt List

Receipt: Local Receipt List > Create Payment Submission >

Voucher Entry

View Order Submission

Back

Order Summary

Order Submission No. **ILODGZ1712302956**
 Order Submission Title **PURCHASE OF PVC PIPE FOR DUMMY LESS SYSTEM**
 Payment Condition **Part payment**

Voucher Information

Voucher No. **5726**
 Voucher Status **APPROVING**
 Payment Submission No. **ILPDGE1712303604**
 Payment Submission Title **PURCHASE OF PVC PIPE FOR DUMMY LESS SYSTEM**
 Voucher Batch Name **ILIL-FINEPS_LOCAL-25513-171230-28034**

Invoice Information

Invoice Type **GENERAL INVOICE**
 Invoice No. **5726**
 Invoice Received Date
 Invoice Date **29-Dec-2017**
 *Accounting Date **30-Dec-2017**
 Supplier Code **IN002642**
 Supplier Name **SABA ELECTRICALS**
 Gst No **97AAPPA3796A1ZT**
 India Tax DFF

LGE Name **LG Electronics India (PVT.) Ltd**
 LGE Biz-No. **AAACL1745Q**
 Invoice Currency **INR**
 Payment Term **Domestic 15 Days End of Month Arrival Date**
 Payment Method **MASS_PAY**
 Payment Group **REGULAR**
 Terms Date/Due Date **28-Dec-2017** **31-Dec-2017**

Waybill Information

Nature of Job **Material**
 Bill To State **Uttar Pradesh**
 Waybill Number **1712W180944600887751**
 Bill From State **Delhi**
 Waybill Type **E WAYBILL_01**
 Waybill Amount **27,907.00**

Tax Information

* (A) Net Amount **23,650.00**
 Tax Base Amount **23,650.00**

Tax Purchase I-GST 18%
 Classification

Tax rate code	Tax rate name	Tax base	Tax Rate (%)	Tax Amount	Non-deduction Rate(%)	Non-deduction Amount	DFF
ILP_LGST_180	Purchase I-GST 18%	23,650.00	18	4,257.00	0	0.00	AUTO

(C) Tax Amount Total **4,257.00**
 (D) Non-deduction Amount Total **0.00**
 (E)=A+B+C+D Total Amount **27,907.00**
 (F) Agreed Penalty
 (G)=E+F Payment Amount **27,907.00**

Item Information

Seq.	Item Type	Item Name	HS Code	SAC	Spec. MakerName	Qty	Unit Price	Item Amount	(H) Item Payment Amount
1		INVESTMENT PURCHASE OF PVC PIPE FOR DUMMY LESS SYSTEM	3917			1	23,650.00	23,650.00	23,650.00
Total						1	23650	23650	23650

Approval Budget Execution Bidding Order Order Mgt Import PO Receipt Verification Affiliate Transfer Setup Home Logout Preferences Help Diagnostics

About This Page Copyright (c) 2006, Oracle. All rights reserved.

07AAPPA3796A1ZT

Original For Recipient

(Input Tax Credit is available to a taxable person against this copy)

TAX INVOICE**BABA ELECTRICALS**2077,1st FLOOR CHAH INDARA MARKET, BEHIND JUBLEE CINEMA,
BHAGIRATH PALACE, DELHI-110006

PAN : AAPPA3796A

Tel. : 91-011-23873316/23864736 email : babaelectricals@gmail.com

A HOUSE OF INDUSTRIAL & FACTORY AUTOMATION GOODS.

Invoice No. : 5726
 Date of Invoice : 29-12-2017
 Place of Supply : Uttar Pradesh (09)
 Reverse Charge : N
 GR/RR No. :

Transport :
 Vehicle No. :
 Station : NOIDA
 PO.NO. : VERBAL
 PO.DATE :

Billed to :

LG ELECTRONICS INDIA PVT LTD (G.B.) 51
 PLOT NO. 51, SURAJPUR KASNA ROAD,
 GREATER NOIDA INDUSTRIAL AREA, DISTT.
 GAUTAM BUDH NAGAR, U.P.

Party PAN : AAACL1745Q
 GSTIN / UIN : 09AAACL1745Q122

Shipped to :

LG ELECTRONICS INDIA PVT LTD (G.B.) 51
 PLOT NO. 51, SURAJPUR KASNA ROAD,
 GREATER NOIDA INDUSTRIAL AREA, DISTT.
 GAUTAM BUDH NAGAR, U.P.

Party PAN : AAACL1745Q
 GSTIN / UIN : 09AAACL1745Q122

S.N.	Description of Goods	HSN/SAC Code	Qty.	Unit	List Price	Discount	Price	Amount(Rs.)
1.	PVC PIPE FLEXIBLE PIPE 12MM BLACK COLOUR	3917	100.00	Metre	53.00	0.00 %	53.00	5,300.00
2.	PVC PIPE FLEXIBLE PIPE 16 MM BLACK COLOUR	3917	100.00	Metre	93.00	0.00 %	93.00	9,300.00
3.	PVC PIPE FLEXIBLE PIPE 25 MM BLACK COLOUR	3917	50.00	Metre	161.00	0.00 %	161.00	8,050.00
Grand Total 250.00 Metre								27,907.00
Tax Rate Taxable Amt. IGST Total Tax 18% 23,650.00 4,257.00 4,257.00								22,650.00
Add : IGST								1,000.00
Add : 18.00 %								4,257.00

Tax Rate Taxable Amt. IGST Total Tax
 18% 23,650.00 4,257.00 4,257.00

Rupees Twenty Seven Thousand Nine Hundred Seven Only**Terms & Conditions**

E. & O.E.

1. Goods once sold will not be taken back.
2. Interest @ 18% p.a. will be charged if the payment is not made with in the stipulated time.
3. Subject to 'Delhi' Jurisdiction only.

Receiver's Signature :**for BABA ELECTRICALS****Authorised Signatory**

~~20020824~~
Date 30/12/17 13:25
Entry No. _____
Veh. No. 8y Hand
SECURITY 0-2

~~20020824~~
Date 30/11/19
Form-36 No. _____
Gate Entry No. 827751
Invoice No. 50002
Vehicle Entry No. 5726
NI
LG ELECTRONICS (I) PVT. LTD. Q. NOIDA

FORM-EWay Bill-01
Department of State Taxes/Commercial Taxes, Government of Uttar
Pradesh
Form of Declaration for import

Original Copy



EWay Bill-01 Serial No

1712W186944600887751

This EWay Bill-01 Number is valid upto 13/01/2018

Date of Issue

29/12/2017 16:53:45

Assessment Office

Corporate Circle, Noida

GSTIN

09AAACL1745Q1Z2

Name of Dealer

Address of Dealer

LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED
PLOT 51 UDHYOG VIHAR SURAJPUR KASNA ROAD GREATER
NOIDA UP

1. Description of Goods

ELECTRICAL GOODS

2. Weight / Measure

40.00-Kilograms

3. Quantity

250-Piece

4. Value in Figure

27907.00

5. Value in Words

Rupees Twenty Seven Thousand Nine Hundred Seven Only

6. Bill/ cash memo/ challan/ tax invoice number & date

(5726,29/12/2017)

7. Goods Destination Place

NOIDA

8. Name and Address of seller / consignor

BABA ELECTRICALS 2077 1ST FLOOR CHAH INDRA
MARKET BHAGIRATH PALCE DELHI

9. TIN of seller / consignor

07AARPA3796A1ZT

I, _____ the authorized signatory of the above named dealer, do hereby
declare that the goods noted above are being imported/received/brought by the aforesaid dealer.

This EWay Bill-01 is online generated and as such does not require any signature of Importer/seller.

Signature of authorized signatory

1. Name & address of the Transporter / carrier etc.

2. Service Provider no. of the carrier, if any

3. Carrier/ Truck no.

4. Name & address of Driver

5. Driving License No.

6. Signature of the vehicle driver.

DL1LR-1111



BABA ELECT
2077, 1st Floor, C.
Bhagirath Palce D.

ALS
Tra
2018
[Signature]

Demand No : D1712200805583 (171201006433) Single (Original)

Printed On : 29/12/2017 16:42:24

Department of State Taxes/Commercial Taxes, Government of Uttar
Pradesh
Form of Declaration for import

Second Copy



EWay Bill-01 Serial No 1712W186944600887751
Date of Issue 29/12/2017 16:53:45
Assessment Office Corporate Circle, Noida
GSTIN 09AAACL1745Q1Z2
Name of Dealer

This EWay Bill-01 Number is valid upto 13/01/2018

Address of Dealer

LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED
PLOT 51 UDHYOG VIHAR SURAJPUR KASNA ROAD GREATER
NOIDA UP

1. Description of Goods

ELECTRICAL GOODS

2. Weight / Measure

40.00-Kilograms

3. Quantity

250-Piece

4. Value in Figure

27907.00

5. Value in Words

Ruppes Twenty Seven Thousand Nine Hundred Seven Only

6. Bill/ cash memo/ challan/ tax invoice number & date

(5726,29/12/2017)

7. Goods Destination Place

NOIDA

8. Name and Address of seller / consignor

BABA ELECTRICALS 2077 1ST FLOOR CHAH INDRA
MARKET BHAGIRATH PALCE DELHI

9. TIN of seller / consignor

07AAPP3796A1ZT

I, _____, the authorized signatory of the above named dealer, do hereby
declare that the goods noted above are being imported/received/brought by the aforesaid dealer.

This EWay Bill-01 is online generated and as such does not require any signature of importer/seller.

Signature of authorized signatory

1. Name & address of the Transporter / carrier etc.

2. Service Provider no. of the carrier, if any

3. Carrier/ Truck no.

DL1LR-1111

4. Name & address of Driver

5. Driving License No.

6. Signature of the vehicle driver.



BABA ELEC
2077, 1st Floor,
Bhagirath Place,
TIN - 07200

ALS
2018
2018
2018

Demand No : D1712200805583 (171201006433)

Single (Second)

Printed On : 29/12/2017 16:42:24

FORM-EWay Bill-01
Department of State Taxes/Commercial Taxes, Government of Uttar
Pradesh
Form of Declaration for import

Original Copy



EWay Bill-01 Serial No 1712W186944600887751
Date of Issue 29/12/2017 16:53:45
Assessment Office Corporate Circle, Noida
GSTIN 09AAACL1745Q1Z2
Name of Dealer

This EWay Bill-01 Number is valid upto 13/01/2018

Address of Dealer

LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED
PLOT 51 UDHYOG VIHAR SURAJPUR KASNA ROAD GREATER
NOIDA UP

1. Description of Goods

ELECTRICAL GOODS

2. Weight / Measure

40.00-Kilograms

3. Quantity

250-Piece

4. Value in Figure

27907.00

5. Value in Words

Rupees Twenty Seven Thousand Nine Hundred Seven Only

6. Bill/ cash memo/ challan/ tax invoice number & date

(5726,29/12/2017)

7. Goods Destination Place

NOIDA

8. Name and Address of seller / consignee

BABA ELECTRICALS 2077 1ST FLOOR CHAH INDRA
MARKET BHAGIRATH PALCE DELHI

9. TIN of seller / consignee

07AAPPA3796A1ZT

I, _____ the authorized signatory of the above named dealer, do hereby
declare that the goods noted above are being imported/received/brought by the aforesaid dealer.

This EWay Bill-01 is online generated and as such does not require any signature of importer/seller.

Signature of authorized signatory

1. Name & address of the Transporter / carrier etc.

2. Service Provider no. of the carrier, if any

3. Carrier/ Truck no.

4. Name & address of Driver

5. Driving License No.

6. Signature of the vehicle driver.

DL1LR-1111



BABA ELEC
2077, 1st Floor,
Bhagirath Place,
TIN-0700000000

ALS
Noida
29/12/2017

Demand No : D1712200805583 (171201006433) Single (Original)

Printed On : 29/12/2017 16:42:24

Department of State Taxes/Commercial Taxes, Government of Uttar Pradesh
Form of Declaration for import

Second Copy



EWay Bill-01 Serial No 1712W186944600887751
Date of Issue 29/12/2017 16:53:45
Assessment Office Corporate Circle, Noida
GSTIN 09AAACL1745Q1Z2
Name of Dealer

This EWay Bill-01 Number is valid upto 13/01/2018

Address of Dealer

LG ELECTRONICS INDIA PRIVATE LIMITED
 PLOT 51 UDHYOG VIHAR SURAJPUR KASNA ROAD GREATER
 NOIDA UP

1. Description of Goods

ELECTRICAL GOODS

2. Weight / Measure

40.00-Kilograms

3. Quantity

250-Piece

4. Value in Figure

27907.00

5. Value in Words

Rupees Twenty Seven Thousand Nine Hundred Seven Only

6. Bill/ cash memo/ challan/ tax invoice number & date

(5726,29/12/2017)

7. Goods Destination Place

NOIDA

8. Name and Address of seller / consignor

BABA ELECTRICALS 2077 1ST FLOOR CHAH INDRA
 MARKET BHAGIRATH, PALCE DELHI

9. TIN of seller / consignor

07AAPP3796A1ZT

I, _____ the authorized signatory of the above named dealer; do hereby
 declare that the goods noted above are being imported/received/brought by the aforesaid dealer.

This EWay Bill-01 is online generated and as such does not require any signature of Importer/seller.

Signature of authorized signatory

1. Name & address of the Transporter / carrier etc.

2. Service Provider no. of the carrier, if any

3. Carrier/ Truck no.

DL1LR-1111

4. Name & address of Driver

5. Driving License No.

6. Signature of the vehicle driver.



BABA E
 2077, 1st
 Bhagirath f
 TIN -

ALS
 Indra
 2006
 Rm

Demand No : D1712200805583 (171201006433) Single (Second)

Printed On : 29/12/2017 16:42:24

The date(Create Date, Approved Date, Check Date) is based on Korean standard time(GMT+9)

Subject: RAC line Dummy-less system investment

Created Date 2017.10.17 14:50 (Korea Time)

Requested SUSHIL GUPTA(LGEIL RAC - Prod. Engg/dy.manager.91) by 120-256-0750

Investment Approval

Div/Deptt	Activity	Category	Amt	Investment Objective
RAC/PE	RAC line Dummy-less system investment	Machinery	USD 445.6 K (All currencies, duties extra. Price fixed by HQ)	Quality/ Productivity/ Safety/ Capacity New Model/ Part cost/ CP/ Other

Purpose/ Detail	Benefit
Trolley & Conveyor-Machine Trolley & Conveyor - Electrical Control Communication Kit Overhaul of LQC conveyor Standard inspection system	- Productivity increase 5~10% - IDU/ODU production on same line in off season

Pictorial Illustration	Time Schedule
As-Is IL Proposed	Approval: 10/18 - 10/24 PO issue: 11/15 Shipping: 12/20 Install: 12/24

Activity Code	ROI
DGZ17ME000001	ROI = 1.9 Yrs (Data taken from master approval)

Last Purchased Detail	Installation Location
Part of Asset / Standard Spare / New Item	I RAC line LQC

Last Purchased Cost
NA

Old Asset Detail
NA

Investment Approval

Imports

NO	Division	Investment Item	Main Content	Q'ty	Vendor	Final Negotiated Investment (K\$)	Remarks
1	Hardware	Trolley & Conveyor-Machine	Trolley (adjustable pitch) installation, changing the height of the conveyor, retrofitting the Apache chain, new Roller Conveyor	1Set	Shingdong	350.0	
2		Trolley & Conveyor - Electrical Control	LQC electric control panel new, power call electric work, safety inspection, automation configuration, Mechanical part synchronization and interlock configuration	1set	Danryoung FA	89.2	
3	Inspection equipment	Communication kit	Applied standard communication kit that can produce indoor and outdoor set	40Nos	Whysung	85.0	
4		REF RUBBER HOSE	REF RUBBER HOSE	1Set	Hansung	3.8	
				Total		428.0	

Local (GP approval to be taken separately)

S.No.	Items	Vendors	Approx. Cost (INR)
1	Cables	Chanda electrical, Baba Electrical, Gupta electrical	230,000
2	Pipes, Pipes, Fabrication, Local Manpower	SSS, Adityan	55,000
3	General consumables	Automation Man, Enterprise, S/S, Surya	60,000
4	Installation man power local	Vinodhara, SSS	750,000
Sub total			1,085,000
US Govt. Taxes Extra			
USD			16,692

Price Approval by HQ member

1. 투자 검토 요약서

본부/본사	노이다	사업담당	에어솔루션	제품	RAC	유형	신규 / 확장 / 경쟁 / 자본 / 무형			성격	신모델 / 노후대체 / Capa up / 생산지 이전 / 기타																				
프로젝트	노이다 생산법인 RAC LQC Dummy less 시스템 적용					투자 기간	17.11 ~ 17.12		투자 규모	4.88억	정당당자	Bansal (생기됨)	부담당자	Sushil (생기됨)																	
투자기간	14년	15년	16년	17년					18년	19년	20년	21년~																			
				1Q	2Q	3Q	4Q	연간																							
업고 기준 (억원)	16년 업적																														
	17년 기본																														
	17년 예상						4.88	4.88																							
투자 내용	1. 목적 • 기존 Dummy 연결 설비가 검사를 필요로 한 Kit 대체 Dummy-less 검사 시스템 변경 • 제조 생산성 향상의 저해 요소인 LQC 검사 Capa를 확보함.								4. 향후 투자 일정 계획 <table><tr><td>품의</td><td>발주</td><td>포장</td><td>선적</td><td>입고</td><td>Set-up 시운전</td><td>양산</td></tr><tr><td>10/13</td><td>10/20</td><td>11/25</td><td>11/27</td><td>12/19</td><td>12/31</td><td>01/01 ~</td></tr></table>					품의	발주	포장	선적	입고	Set-up 시운전	양산	10/13	10/20	11/25	11/27	12/19	12/31	01/01 ~				
	품의	발주	포장	선적	입고	Set-up 시운전	양산																								
10/13	10/20	11/25	11/27	12/19	12/31	01/01 ~																									
	2. 개요 • Dummy Less 시스템 투자 (단위: 억원) <table><tr><th>투자장소</th><th>투자항목</th><th>단가</th><th>대수</th><th>소계</th></tr><tr><td rowspan="3">푸네</td><td>기계 설비</td><td>3.80</td><td>-</td><td>3.80</td></tr><tr><td>검사 설비</td><td>1.08</td><td>-</td><td>1.08</td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td></td><td>4.88</td></tr></table>								투자장소	투자항목	단가	대수	소계	푸네	기계 설비	3.80	-	3.80	검사 설비	1.08	-	1.08	합계			4.88	5. 투자 경제성 분석 요약 • ROI: 1.9년 법인세를 34% 할인율 적용				
투자장소	투자항목	단가	대수	소계																											
푸네	기계 설비	3.80	-	3.80																											
	검사 설비	1.08	-	1.08																											
	합계			4.88																											
	3. 투자 효과: 2.92억/년 • Capa 증가 (160→220 UPH) 통한 근무시간 축소: 2.57억/년 • 기존 더미 수리비용 개선: 0.06억/년 • 근무 시간 최소화 통한 UT 비용 절감: 0.21억/년 • 인원 절감 1명: 0.08억/년								고투자배경에 보고 이해 필요 1. 16.10/31, 알타 V Line Dummy-less 검사시스템 구축 완료 CEO 보고 시 상급 CAC 및 RAC Line 추진 자시행 2. 17.6.9 본부장 투자 심의 실시 • 상급 RAC Line Dummy-less 구축 투자에 대한 심의 승인 (17.6.28 승인 완료) • 상급 Line CAC의 RAC Line 개선 실시 승인 (17.6.28 승인 완료)																						
본부 상의의견																															

1 / 6

2. 투자 검토 배경

창원 상글 A/C 라인에 이어 해외법인 "Dummy Less 시스템" 투자건으로 추가 심의없이 품의 진행 함

[창원 상글 A/C 라인 투자 품의]

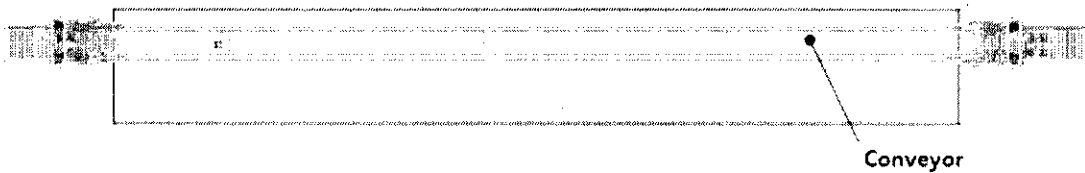
Subject: (가본품의) 상글 A/C Line Dummy-less 투자 Created Date: 2017.09.15 08:06 (Korea Time) Requested by: 김홍노(에어솔루션사업개발팀/국영)	
LQC 검사 최적화를 통한 생산성 극대화를 위한 상글 A/C Line Dummy-less 구축 투자를 아래와 같이 품의드립니다.	
1. 투자 목적: 생산성 향상의 Neck 사할인 LQC 검사 Capa 확보를 위한 Dummy-less 시스템 구축	
2. 투자 요약 1. 5개 Line (A1동 2동 CAC04 Line) 증설형 설비로 생산 Line 2. 투자 금액: 45억원 3. 투자경제성 분석: ROI: 2.7년 (개선금액: 64억 원당 (투자금액: 45억))	
3. 투자 배경 1. 17.6.19 본부장 투자 심의 실시: 상글 A/C Line Dummy-less 구축 투자에 대한 심의(승인 및 CEO 승인 완료) 2. 4개 Line (CAC05, RAC04 Line) 개선공사 실시 및 생산성 향상 투자에 대한 투자 심의 3. CAC05 Line 생산성 개선 결과: 제품 불량 이하 감소 효과 달성	
4. 17년 12월 기준 계획 투자액: 17년 계획투자액: 17.10.01 ~ 17.12.31	
5. 주요 내용 1. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
6. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
7. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
8. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
9. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
10. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
11. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
12. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
13. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
14. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
15. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
16. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
17. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
18. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
19. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
20. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
21. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
22. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
23. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
24. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
25. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
26. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
27. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
28. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
29. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
30. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
31. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
32. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
33. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
34. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
35. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
36. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
37. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
38. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
39. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
40. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
41. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
42. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
43. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
44. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
45. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
46. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
47. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
48. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
49. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
50. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
51. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
52. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
53. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
54. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
55. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
56. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
57. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
58. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
59. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
60. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
61. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
62. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
63. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
64. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
65. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
66. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
67. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
68. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
69. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
70. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
71. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
72. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
73. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
74. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
75. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
76. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
77. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
78. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
79. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
80. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
81. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
82. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
83. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
84. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
85. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
86. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
87. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
88. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
89. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
90. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
91. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
92. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
93. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
94. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
95. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
96. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
97. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
98. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
99. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	
100. 기존 설비 17년 12월 말까지 17.10.01 ~ 17.12.31	

2 / 6

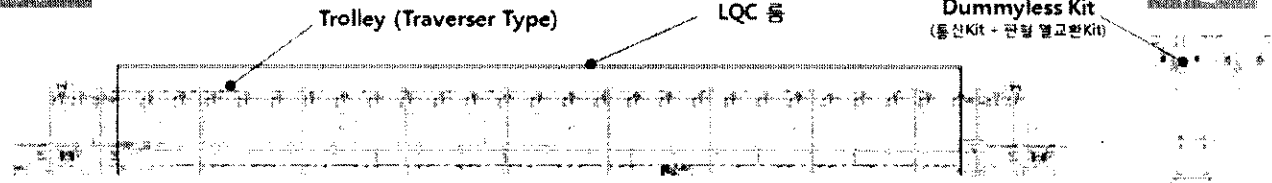
3. 투자 내용 및 투자 금액

총 투자비 4.88억 임

정면도



정면도



NO	구분	투자 항목(Item)	주요내용(Contents)	수량 (Qty)	투자비 (Investment)	비고 (Remark)
1	기계설비	Trolley & Conveyor-기계	Trolley(Pitch 가변형)설치, Conveyor 높이변경, 아다치 체인개조, Roller Conveyor 신작	1식	2.80	
2		Trolley & Conveyor-전기제어	LQC 전기제어Panel 신작, Power rail 전기작업, 안전검사 자동화 구성, 기계부 동기와 및 인터록 구성	1식	1.00	
3	검사설비	통신 Kit	실내, 외기Set 생산 가능한 표준 통신Kit 적용	40대	0.94	
4		표준검사 시스템	검사항목 PC 자동판정(안전검사, MV Data, AC통신 Data)	1식	0.14	
Total					4.88	

3 / 6

4. 투자 경제성 분석

ROI 1.9년 임 (법인세율 34%, 할인율 7% 고려)

Investment effect analysis

1. Investment item : Dummy-less setup for LQC

2. Amount : 27,816,000 INR

3. Working years : 5 years (depreciation period)

Category	1year	2year	3year	4year	5year	Total	Remarks
Expected profit	16,739,459	20,099,195	24,067,247	28,843,311	34,594,544	124,343,756	calculation basis: interest ratio 7%
depreciation	5,563,200	5,563,200	5,563,200	5,563,200	5,563,200	27,816,000	corporation tax ratio 34.0%
running cost	120,935	120,935	120,935	120,935	120,935	604,675	
Total cost	5,684,135	5,684,135	5,684,135	5,684,135	5,684,135	28,420,675	
Profit before tax	11,055,324	14,415,060	18,383,112	23,159,176	28,910,409	95,923,081	
Profit after tax	7,296,514	9,513,940	12,132,854	15,285,056	19,080,870	63,309,234	
C.F	12,859,714	15,077,140	17,696,054	20,848,256	24,644,070	91,125,234	
N.C.F	12,018,424	13,168,958	14,445,251	15,905,035	17,570,381	73,108,549	
Discounted Cash Flow							Recovery years(year) = 1.90

Back up	1year	2year	3year	4year	5year
Annual Prod Qty	600,000	660,000	726,000	798,600	878,460
Working Hr @ 160 UPH	3,750	4,125	4,538	4,991	5,490
Working Hr @ 220 UPH	2,727	3,000	3,300	3,630	3,993
working Hr Saving	1,023	1,125	1,238	1,361	1,497
TT Saving cost	14,711,736	17,801,200	21,539,452	26,062,737	31,535,912
Dummy Repair Cost	350,000	385,000	423,500	465,850	512,435
Electricity Saving	1,227,273	1,417,500	1,559,250	1,715,175	1,886,693
Manpower saving (1)	450,450	495,495	545,045	599,549	659,504
Total Profit (INR)	16,739,459	20,099,195	24,067,247	28,843,311	34,594,544

환율 (INR - ₩) : 17.5

4 / 6

5. Check List

5점 3점

투자 유형	항목	Check Point	Check 1)		비고
			Self	Final	
기타 투자	방향성	투자의 목적이 명확한가?	5	5	RAC 생산성 향상
		투자가 타당한가?	5	5	생산System의 중장기 방향과 일치
		기존 자산으로 활용가능 방안을 검토하였는가?	4	4	일부 자산 재활용 예정
	생산성	투자 효율이 정량적으로 정역되어 있는가?	5	5	
		대여(리스)와 비교하여 더 효율적인가?	5	5	대여(리스) 불가
		신규 자산의 운영비용을 고려 하였는가?	5	5	별도 운영비용 없음
	기타	유류 자산의 재활용 계획이 수립되었는가?	4	4	별도 유류 자산 없음
		본사/본부의 투자 정책과 일치하는가?	5	5	ROI 1.9년
합계			38 40점 95%	38 2)	

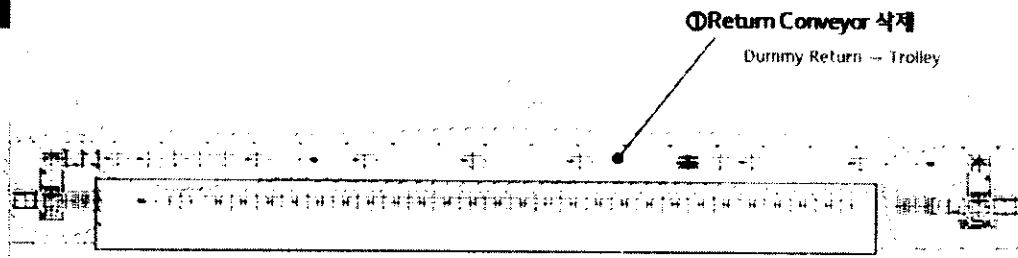
1) Self는 투자 요청자, Final는 투자 검토 부서에서 Check 함

2) Final 점수가 80% 이상일 때 투자 결정

5 / 6

6. Layout 구성

현재 (Dummy)



개선 (Dummy-less)

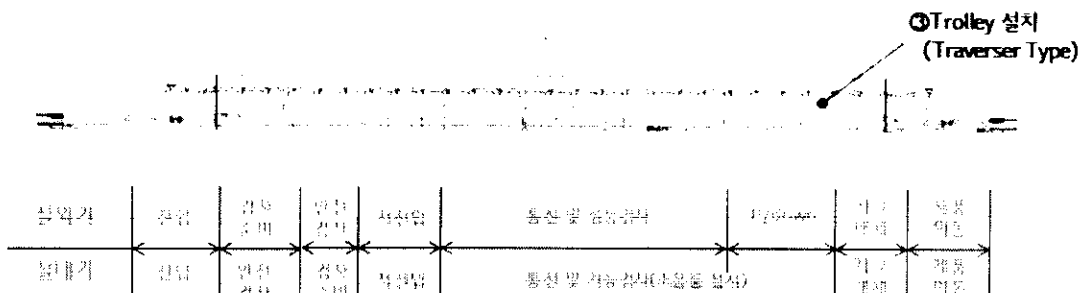
정원 RAC04라인 동일



Conveyor



Trolley



6 / 6

	Approval Type	Status	Approved Date	Approved by : Comment	
				이호재(LGEIL FSE Planning/책임)	Comment :
Approval Line	결재	승인완료	11 Oct, 2017 16:34	김태원(LGEIL Noida Manufacturing President)	Comment : 확인합니다. 생산경 10% 개선목표입니다.
	결재	승인완료	11 Oct, 2017 06:32	김수정(LGEIL CFO 상무 Division Leader)	Comment : ok RAC 글로벌전략에 맞게 진행토록 하겠습니다.
	결재	승인완료	11 Oct, 2017 12:08	서영원(RAC 기획관리팀 팀장)	Comment : 확인합니다.
	별첨	승인완료	11 Oct, 2017 01:37	김팔국(에어솔루션기획관리팀 팀장)	Comment : 확인합니다.
	별첨	승인완료	11 Oct, 2017 10:53	김여권(H&A 기획관리실 실장)	Comment : 확인합니다.
	결재	승인완료	11 Oct, 2017 09:26	이재현(에어솔루션생산FD 상무 담당)	Comment : 확인합니다.
	별첨	승인완료	16 Oct, 2017 01:45	박승태(RAC BD 상무 담당)	Comment : 확인합니다.
	별첨	승인완료	16 Oct, 2017 02:33	이강규(에어솔루션사업부 부사장 사업부장)	Comment : ok
	결재	승인완료	16 Oct, 2017 03:46	김근태(H&A 기획관리FD 전무 담당)	Comment : 확인
	동의	승인완료	16 Oct, 2017 09:42	송대현(H&A 사업본부 사장 본부장)	Comment : ok,
	결재	승인완료	17 Oct, 2017 04:19		

No	Approval Type	Status	Approved Date	Approved by / Comment	
1	결재	승인완료	2017.10.17 14:52	KANAKKEEL PRAKASH(LGEIL WMC - Prod. Engg/a.g.m.)	Comment : Equipment for Dummy less AC testing
2	결재	승인완료	2017.10.17 14:57	VISHAL BANSAL(LGEIL Prod. Engg./Team Leader)	Comment : ok. As per global innovation and standardization direction for RAC LQC testing .
3	결재	승인완료	2017.10.17 15:27	박용호(LGEIL FSE Production/책임)	Comment : Ok It's very urgent because we want to install it by Dec.
4	결재	승인완료	2017.10.18 07:19	RAJEEV GARG(LGEIL General Procurement/a.g.m.)	Comment : GP Bypass because of high Level of Business Urgency. Supplier and Price Finalization by End User.
5	결재	승인완료	2017.10.18 11:50	BINAY DUBEY(LGEIL General Procurement/Team Leader)	Comment : Not routed thru GP due to business urgency
6	결재	승인완료	2017.10.23 08:21	DAVENDER SINGH(LGEIL Planning & Improvement Team/Team Leader)	Comment : agree - as per HQ attached approval. - Budget will be additional allocated for this activity .
7	결재	승인완료	2017.10.23 12:13	ANIL KUMAR(LGEIL Factory Head - Noida/Department Leader)	Comment : OK.
8	결재	승인완료	2017.10.23 13:46	이호재(LGEIL FSE Planning/책임)	Comment : agree
9	결재	승인완료	2017.10.23 18:53	DEEPAK BANSAL(LGEIL Planning/Department Leader)	Comment : Dk
10	결재	승인완료	2017.10.24 06:43	김태원(LGEIL Noida Manufacturing/President)	

CC

① Noida RAC Dummy-less system_171011.pptx

② Approval Dummy less.ppt

Attached Files ③ {G\F-SHINPOONG-LGEIL(Noida) RAC01}==++DummyLess-Trolleyú*SlatConveyor+)++}-8{G{+}+}1.xlsx
④ ++{++o +ú+-}Dummyless-HANSUNG-Rubber Hose_Noida.xls
⑤ +d++Kit-WHASUNG-}++_}++_Dummyless +s+%(Noida)}==+_20171017.xls
⑥ n{G-*+e-Daeryung-++}!{d+}!+ LQC}==+_2017.10.14.xlsx

EDMS	Retention	3 Year	Security Grade	Browse;Download
Attributes	Access	*LG Electronics,*LGEIL RAC - Prod. Engg	Permission	Browse;Download