

**36๗**

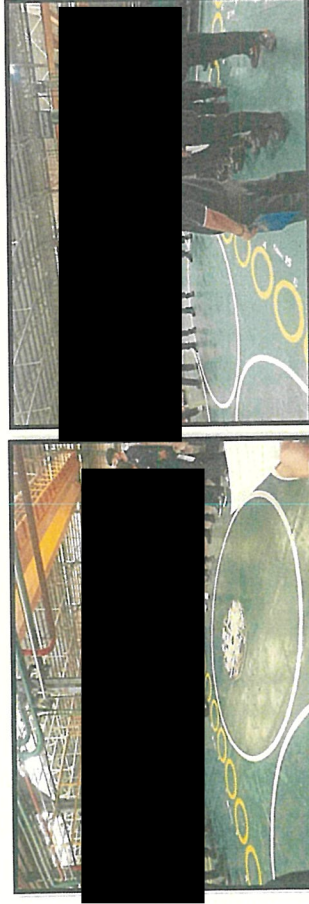
**เอกสารอบรมพนักงาน Morning Talk**

***LHCT***

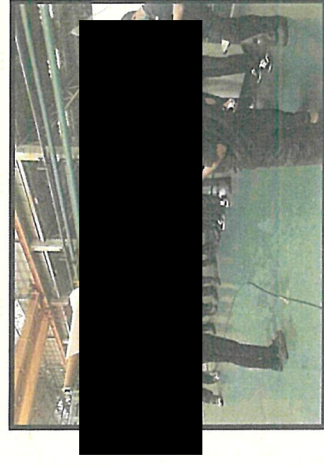
LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.



Safety Awareness 2023



Safety Awareness 2023



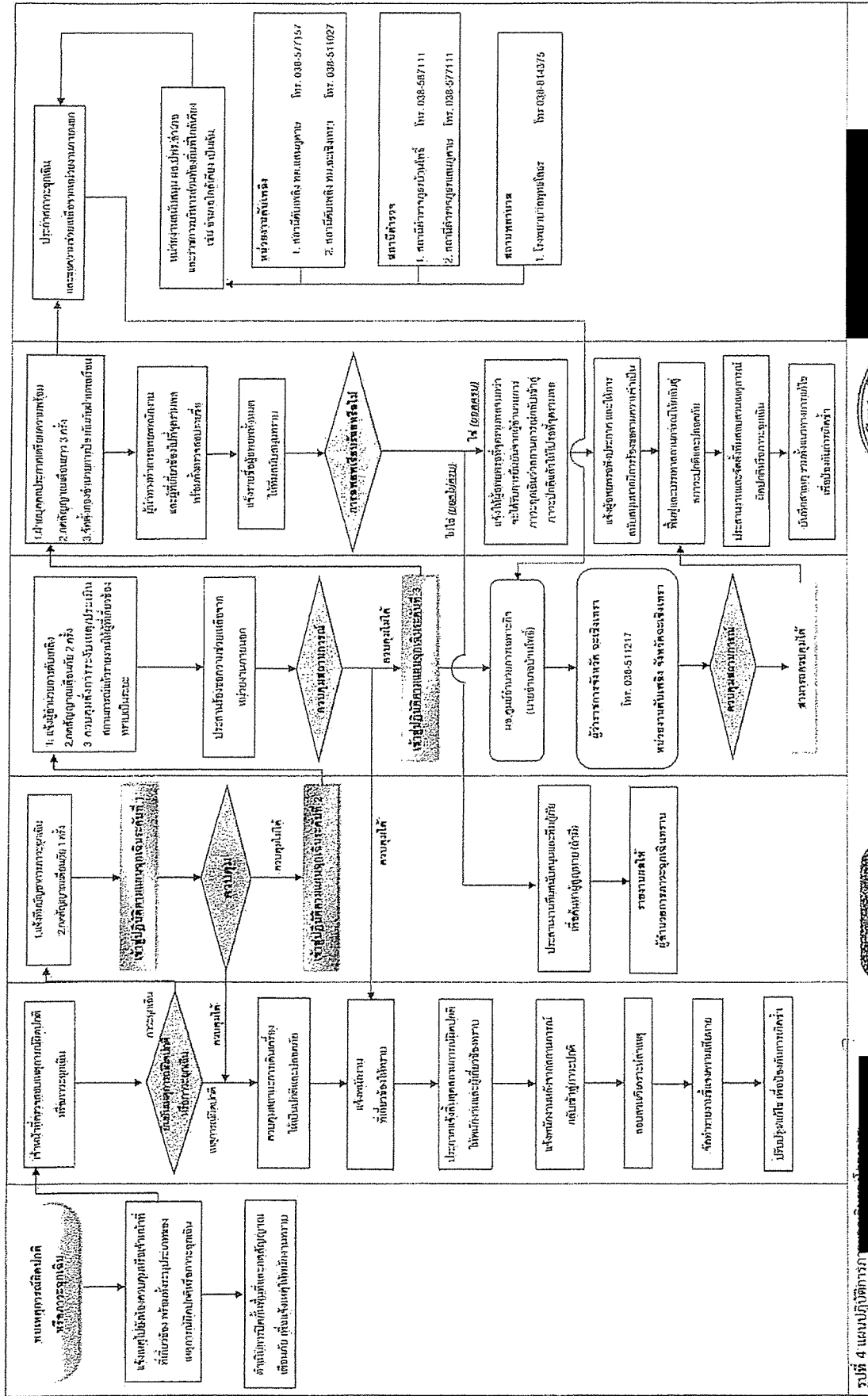


**37๗**

**แผนฉุกเฉิน 3 ระดับ**

***LHCT***

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.



LOYAL THAI COPPER (PUBLIC) CO., LTD.

บริษัท ลอยไทย คอปเปอร์ จำกัด

รูปที่ 4 แผนปฏิบัติงาน



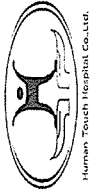
38๒

บันทึกตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน  
(ครั้งล่าสุด)

**LHCT**

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.





โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL  
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด  
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc\_marketing@hotmail.com

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ลอยัล ไลเนียร์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

เนื่องจากทางโรงพยาบาล ฮิวแมนทัช ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงานของท่าน  
เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการตรวจ |   | เข้าตรวจ<br>ตามรายการ | ปกติ | ผิดปกติ | คิดเป็น<br>เปอร์เซ็นต์ | หมายเหตุ |
|------------|---|-----------------------|------|---------|------------------------|----------|
| 1          | ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ( PE )                   |                       |      |         |                        |          |
| 2          | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ( CBC )               |                       |      |         |                        |          |
| 3          | ตรวจปัสสาวะแบบสุ่ม ( U/A )                        |                       |      |         |                        |          |
| 4          | ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ( FBS )                    |                       |      |         |                        |          |
| 5          | ตรวจระดับไขมันในเลือด ( Cholesterol )             |                       |      |         |                        |          |
| 6          | ตรวจระดับไขมันในเลือด ( Triglyceride )            |                       |      |         |                        |          |
| 7          | ตรวจหาไขมันดี ( HDL )                             |                       |      |         |                        |          |
| 8          | ตรวจหาไขมันไม่ดี ( LDL )                          |                       |      |         |                        |          |
| 9          | ตรวจหากรดในเลือด ( Uric Acid )                    |                       |      |         |                        |          |
| 10         | ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ( HBs Ag )            |                       |      |         |                        |          |
| 11         | ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี ( HBs Ab )      |                       |      |         |                        |          |
| 12         | ตรวจภาวะกระดูกพรุน ( Calcium )                    |                       |      |         |                        |          |
| 13         | ตรวจภาวะกระดูกพรุน ( Phosphorus )                 |                       |      |         |                        |          |
| 14         | ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งตับ ( AFP )                |                       |      |         |                        |          |
| 15         | ตรวจหาระดับสารก่อมะเร็งทางเดินอาหาร ( CEA )       |                       |      |         |                        |          |
| 16         | ตรวจหาหมู่เลือด ( Blood Group )                   |                       |      |         |                        |          |
| 17         | ตรวจระดับสารแทนนอลในปัสสาวะ ( Melhanol in Urine ) |                       |      |         |                        |          |
| 18         | ตรวจระดับสารแอมโมเนียในเลือด ( Ammonia in Blood ) |                       |      |         |                        |          |



โรงพยาบาลฮิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL  
บริษัท ฮิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด  
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc\_marketing@hotmail.com

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปี

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ลอยัล ไลเนียร์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

เนื่องจากทางโรงพยาบาล ฮิวแมนทัช ได้ทำการตรวจสุขภาพประจำปี ให้กับพนักงานของท่าน  
เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ขอแจ้งผลการตรวจสุขภาพดังรายละเอียดต่อไปนี้

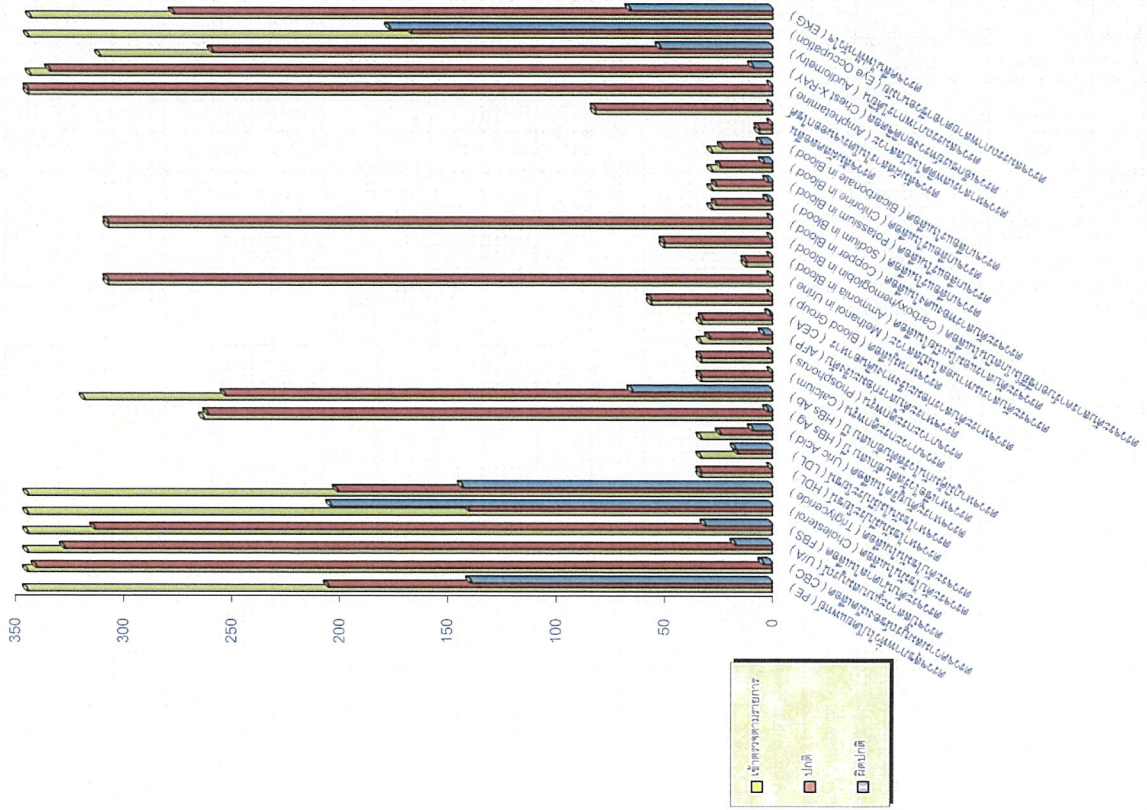
| รายการตรวจ |  | เข้าตรวจ<br>ตามรายการ | ปกติ | ผิดปกติ | คิดเป็น<br>เปอร์เซ็นต์ | หมายเหตุ |
|------------|--|-----------------------|------|---------|------------------------|----------|
| 19         | ตรวจระดับสารทาบิลิรูบินในเลือด ( Carboxyphenoglobin in Blood ) |                       |      |         |                        |          |
| 20         | ตรวจระดับสารทองแดงในเลือด ( Copper in Blood )                  |                       |      |         |                        |          |
| 21         | ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Sodium in Blood )                        |                       |      |         |                        |          |
| 22         | ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Potassium in Blood )                     |                       |      |         |                        |          |
| 23         | ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Chlorine in Blood )                      |                       |      |         |                        |          |
| 24         | ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Bicarbonate in Blood )                   |                       |      |         |                        |          |
| 25         | ตรวจสัณยัลดกลิติน  |                       |      |         |                        |          |
| 26         | ตรวจสัณยัสดาวในโปรเจนออกไซด์                                   |                       |      |         |                        |          |
| 27         | ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ( Amphetamine )                       |                       |      |         |                        |          |
| 28         | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกดิจิตอล ( Chest X-RAY )                      |                       |      |         |                        |          |
| 29         | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ( Audiometry )                           |                       |      |         |                        |          |
| 30         | ตรวจสมรรถภาพสายตาชีวอนามัย ( Eye Occupation )                  |                       |      |         |                        |          |
| 31         | ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ( EKG )                                    |                       |      |         |                        |          |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหากท่านต้องการทราบละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อโรงพยาบาล ฮิวแมนทัช  
โทรศัพท์. ( 02 ) 421-8700 โทรสาร. ( 02 ) 421-8758

ขอแสดงความนับถือ







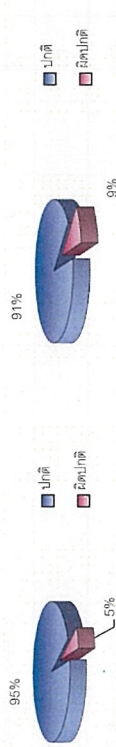
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)

ตรวจหาไขมันในเลือด (CBC)



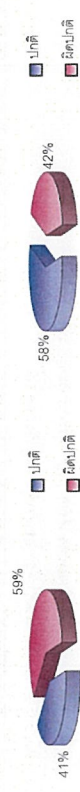
ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ (U/A)

ตรวจหาน้ำตาลในเลือด (FBS)



ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)

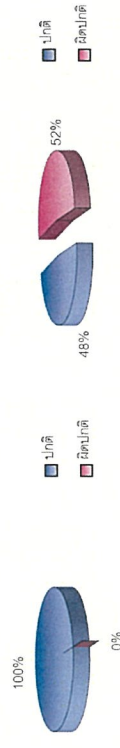
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)







ตรวจหาไขมันโปรตีน ( HDL )



ตรวจหาไขมันโปรตีน ( LDL )



ตรวจหากรดปัสสาวะในเลือด ( Uric Acid )



ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ( HBs Ag )



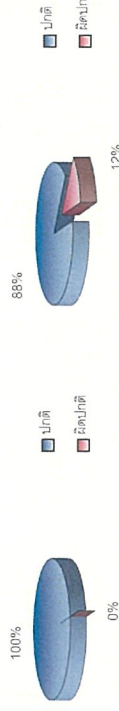
ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี ( HBs Ab )



ตรวจหาภาวะกระดูกพรุน ( Calcium )



ตรวจหาภาวะกระดูกพรุน ( Phosphorus )



ตรวจหาระดับสภาวะไขมันในเลือด ( AFP )



ตรวจหากรดไขมันในเลือด ( CEA )



ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ( Blood Group )



ตรวจระดับสารทานาเจนในปัสสาวะ ( Methanol in Urine )



ตรวจระดับสารทานาเจนในเลือด ( Ammonia in Blood )



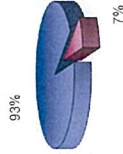


โรงพยาบาลอิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL  
บริษัท อิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด  
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc\_marketing@hotmail.com

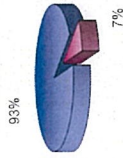
ตรวจระดับสารกับออกซีฮีโมโกลบินในเลือด ( Carboxyhemoglobin in Blood )



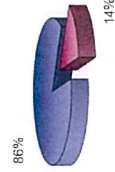
ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Sodium in Blood )



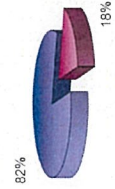
ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Potassium in Blood )



ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Chlorine in Blood )

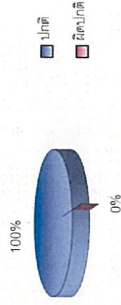


ตรวจเกลือแร่ในเลือด ( Bicarbonate in Blood )

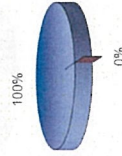


โรงพยาบาลอิวแมนทัช HUMAN TOUCH HOSPITAL  
บริษัท อิวแมนทัช เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด  
โทรศัพท์ 02-421-8700 สายด่วน 086-303-3993 E-mail: hmc\_marketing@hotmail.com

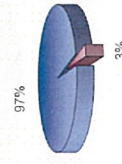
ตรวจระดับคอเลสเตอรอล



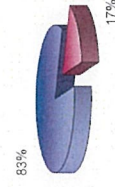
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ( Amphetamine )



ตรวจหาเชื้อวัณโรคปอด ( Chest X-RAY )



ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ( Audiometry )



ตรวจสมรรถภาพสายตาวิชานัย ( Eye Occupation )





39๗

แผนระยะเวลาเข้าทำงานหน้าเตาหลอม

***LHCT***

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.

| แผนเข้าทำงานเดาหลอม(สำหรับพนักงานใหม่) |              |              |  |
|--|--------------|--------------|--|
| วันที่                                 | ชั่วโมงทำงาน | ชั่วโมงพัก   |  |
| 1                                      | 1 ชั่วโมง    | 1 ชั่วโมง    |  |
| 2                                      | 2 ชั่วโมง    | 1 ชั่วโมง    |  |
| 3                                      | 3 ชั่วโมง    | 1 ชั่วโมง    |  |
| 4                                      | 4 ชั่วโมง    | ครึ่งชั่วโมง |  |
| 5                                      | 4 ชั่วโมง    | ครึ่งชั่วโมง |  |
| 6                                      | 4 ชั่วโมง    | ครึ่งชั่วโมง |  |
| 7                                      | 4 ชั่วโมง    | ครึ่งชั่วโมง |  |

ทุกครั้งที่ทำการพักควรดื่มน้ำเย็นและเกลือแร่  
 ช่วยลดอาการบาดเจ็บและน้ำในร่างกาย



40๒

ผลตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน ประจำปี 2566

**LHCT**

LOYAL HAILANG COPPER (THAILAND) CO., LTD.





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ลอยัล ไฮ้เลียง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2023/2023/9-12  
Project : โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)/ Report Date : July 14, 2023  
ระยะดำเนินการ Sampling Date : June 28, 2023  
Address : 102 หมู่ที่ 3 ถนนสิริโสธร ตำบลแสนภูดาษ Type of Sample : Light (Spot)  
อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140  
Contact : Tel. (038) 577 070 Ext. 175 Fax. (038) 577 072  
Job No. : S660160/June/Occ

(9/1-4)

| Item | Sampling Point                 | Description          | Result                | Standard <sup>(1)</sup><br>(Lux) |
|------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
|      |                                |                      | Light Intensity (Lux) |                                  |
|      |                                |                      | 28/06/23              |                                  |
|      | Factory 1                      |                      |                       |                                  |
| 1.   | จุดท้ายเตาอบ                   | อบชิ้นงาน            | 313                   | 300-400                          |
| 2.   | บรรจุชิ้นงาน                   | บรรจุชิ้นงาน         | 982                   | 300-400                          |
| 3.   | Packing Process Loading        | ขนถ่ายสินค้า         | 447                   | 200-300                          |
| 4.   | โต๊ะทำงานแผนกแพคกิ้ง           | เอกสารและคอมพิวเตอร์ | 973                   | 400-500                          |
| 5.   | ห้องอบล้อไม้                   | อบล้อไม้             | 237                   | 200-300                          |
| 6.   | จุดท้ายเตาอบ                   | รีดชิ้นงาน           | 840                   | 300-400                          |
| 7.   | เครื่อง LWC 4                  | ม้วนท่อทองแดง        | 432                   | 300-400                          |
| 8.   | จุดหน้าเตา AF-3                | รับทองแดงจากเตาอบ    | 981                   | 300-400                          |
| 9.   | เครื่อง LWC 7                  | ม้วนท่อทองแดง        | 995                   | 200-300                          |
| 10.  | Lapping SH                     | ควบคุมเครื่องจักร    | 712                   | 200-300                          |
| 11.  | จุดขนถ่ายสินค้า                | ขนถ่ายสินค้า         | 2,520                 | 200-300                          |
|      | พื้นที่ 2                      | -                    | 2,486                 | 600                              |
|      | พื้นที่ 3                      | -                    | 2,318                 | 300                              |
| 12.  | จุดชั่งน้ำหนักชิ้นงาน          | ชั่งน้ำหนัก          | 2,420                 | 200-300                          |
|      | พื้นที่ 2                      | -                    | 2,360                 | 600                              |
|      | พื้นที่ 3                      | -                    | 2,260                 | 300                              |
| 13.  | ห้อง Shipping โต๊ะคุณพรทิมา    | เอกสารและคอมพิวเตอร์ | 406                   | 400-500                          |
| 14.  | ห้อง Shipping โต๊ะคุณณัฐราภรณ์ | เอกสารและคอมพิวเตอร์ | 415                   | 400-500                          |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(9/2-4)

| Item | Sampling Point                         | Description             | Result                | Standard <sup>(1)</sup><br>(Lux) |
|------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
|      |  |                         | Light Intensity (Lux) |                                  |
|      |  |                         | 28/06/23              |                                  |
|      | <b>Factory 2</b>                       |                         |                       |                                  |
| 15.  | ห้องพยาบาล                             | ฉีดยา, ปฐมพยาบาล, ทำแผล | 364                   | 300-400                          |
| 16.  | ห้อง QC ใหญ่ : เครื่องวัดขนาดท่อทองแดง | วัดขนาดท่อทองแดง        | 716                   | 400-500                          |
| 17.  | โต๊ะทำงานคุณเชิดศักดิ์                 | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 457                   | 400-500                          |
| 18.  | โต๊ะตัดชิ้นงาน QC                      | ตัดชิ้นงาน              | 460                   | 200-300                          |
| 19.  | เครื่องขัดชิ้นงาน QC                   | ควบคุมเครื่องจักร       | 503                   | 200-300                          |
| 20.  | โต๊ะคอม LWC                            | คอมพิวเตอร์             | 765                   | 400-500                          |
| 21.  | LWC 6                                  | ม้วนท่อทองแดง           | 985                   | 200-300                          |
| 22.  | VNC5                                   | ม้วนท่อทองแดง           | 795                   | 200-300                          |
| 23.  | PCC 2                                  | ม้วนท่อทองแดง           | 973                   | 200-300                          |
| 24.  | PIAC 5, 6                              | ม้วนท่อทองแดง           | 507                   | 200-300                          |
| 25.  | IGT 7                                  | ม้วนท่อทองแดง           | 468                   | 200-300                          |
| 26.  | เครื่อง Lapping                        | ควบคุมเครื่องจักร       | 389                   | 200-300                          |
|      | <b>Factory 3</b>                       |                         |                       |                                  |
| 27.  | LWC 9                                  | ม้วนท่อทองแดง           | 990                   | 200-300                          |
| 28.  | Cascade                                | ม้วนท่อทองแดง           | 964                   | 200-300                          |
| 29.  | IGT 33                                 | ม้วนท่อทองแดง           | 660                   | 200-300                          |
| 30.  | LWC 8                                  | ม้วนท่อทองแดง           | 684                   | 200-300                          |
| 31.  | PCC 5                                  | ม้วนท่อทองแดง           | 942                   | 200-300                          |
| 32.  | VNC 10                                 | ม้วนท่อทองแดง           | 575                   | 200-300                          |
|      | <b>Electrical Room</b>                 |                         |                       |                                  |
| 33.  | โต๊ะทำงานคุณอนุสรณ์                    | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 484                   | 400-500                          |
| 34.  | โต๊ะทำงานกลาง                          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 455                   | 400-500                          |
|      | <b>Office HR</b>                       |                         |                       |                                  |
| 35.  | โต๊ะทำงานคุณภรณ์                       | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 458                   | 400-500                          |
| 36.  | โต๊ะทำงานคุณประวิทย์                   | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 418                   | 400-500                          |
| 37.  | โต๊ะทำงานคุณศุภศิรี                    | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 412                   | 400-500                          |
| 38.  | โต๊ะทำงานคุณณฤมล                       | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 492                   | 400-500                          |
| 39.  | โต๊ะทำงานคุณอัญชลี                     | คอมพิวเตอร์และเอกสาร    | 419                   | 400-500                          |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

(9/3-4)

| Item | Sampling Point              | Description          | Result                | Standard <sup>(1)</sup><br>(Lux) |
|------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
|      |                             |                      | Light Intensity (Lux) |                                  |
|      |                             |                      | 28/06/23              |                                  |
|      | Office ชั้น 2 QC & QA       |                      |                       |                                  |
| 40.  | โต๊ะทำงานคุณหอม             | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 432                   | 400-500                          |
| 41.  | โต๊ะทำงานคุณยุวเรศ          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 462                   | 400-500                          |
| 42.  | โต๊ะทำงานคุณรุ่งโรจน์       | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 408                   | 400-500                          |
| 43.  | โต๊ะทำงานคุณสุรรัตน์        | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 415                   | 400-500                          |
|      | Office ชั้น 2 : IT          |                      |                       |                                  |
| 44.  | โต๊ะทำงานคุณเอิสรวิชัย      | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 405                   | 400-500                          |
| 45.  | โต๊ะทำงานแผนก IT            | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 452                   | 400-500                          |
|      | Office ชั้น 2 : Sale        |                      |                       |                                  |
| 46.  | โต๊ะทำงานคุณวรวิรี          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 413                   | 400-500                          |
| 47.  | โต๊ะทำงานคุณวรรณภา          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 410                   | 400-500                          |
| 48.  | โต๊ะทำงานคุณชุติมา          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 436                   | 400-500                          |
| 49.  | โต๊ะทำงานคุณกนกกรร          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 446                   | 400-500                          |
| 50.  | โต๊ะทำงานคุณจันจิรา         | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 442                   | 400-500                          |
| 51.  | โต๊ะทำงานคุณสาริสา          | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 472                   | 400-500                          |
| 52.  | โต๊ะทำงานคุณนัชชา           | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 452                   | 400-500                          |
| 53.  | โต๊ะทำงานคุณสุรภัรณ์        | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 415                   | 400-500                          |
|      | Office ชั้น 2 : Purchase    |                      |                       |                                  |
| 54.  | โต๊ะทำงานคุณชัยณรงค์        | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 428                   | 400-500                          |
| 55.  | โต๊ะกลาง Purchase           | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 472                   | 400-500                          |
|      | Office ชั้น 2 : Engineering |                      |                       |                                  |
| 56.  | โต๊ะทำงาน Project Room      | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 420                   | 400-500                          |
|      | Office ชั้น 2 : Production  |                      |                       |                                  |
| 57.  | โต๊ะทำงานคุณสุรสิทธิ์       | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 471                   | 400-500                          |
| 58.  | โต๊ะทำงานคุณสมฤดี           | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 434                   | 400-500                          |
| 59.  | โต๊ะทำงานคุณ Wang qi        | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 439                   | 400-500                          |
| 60.  | โต๊ะทำงานคุณอาสา            | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 462                   | 400-500                          |
| 61.  | โต๊ะทำงานคุณเกียร           | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 480                   | 400-500                          |
|      | Office ชั้น 2 : Utilities   |                      |                       |                                  |
| 62.  | โต๊ะทำงานแผนก UT            | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 404                   | 400-500                          |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

(9/4-4)

| Item | Sampling Point                      | Description          | Result                | Standard <sup>(1)</sup><br>(Lux) |
|------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
|      |                                     |                      | Light Intensity (Lux) |                                  |
|      |                                     |                      | 28/06/23              |                                  |
|      | Office ชั้น 2                       |                      |                       |                                  |
| 63.  | โต๊ะทำงานคุณ Jason                  | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 441                   | 400-500                          |
| 64.  | เครื่องถ่ายเอกสาร 2                 | เอกสาร               | 428                   | 400-500                          |
| 65.  | เครื่องถ่ายเอกสาร 1                 | เอกสาร               | 411                   | 400-500                          |
|      | ห้องบัญชี                           |                      |                       |                                  |
| 66.  | โต๊ะทำงานคุณธนทิรา                  | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 407                   | 400-500                          |
| 67.  | โต๊ะทำงานคุณอรนุช                   | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 412                   | 400-500                          |
| 68.  | โต๊ะทำงานคุณอภิญญา                  | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 432                   | 400-500                          |
| 69.  | โต๊ะทำงานคุณณัฐนิชา                 | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 403                   | 400-500                          |
| 70.  | โต๊ะทำงานคุณอุมา                    | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 415                   | 400-500                          |
| 71.  | โต๊ะทำงานคุณพรนิภา                  | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 422                   | 400-500                          |
|      | ห้อง Sale                           |                      |                       |                                  |
| 72.  | โต๊ะทำงานคุณ Yin Zinci              | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 423                   | 400-500                          |
| 73.  | โต๊ะทำงานคุณ Rico                   | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 417                   | 400-500                          |
| 74.  | โต๊ะทำงานคุณ Dens Yaxin             | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 412                   | 400-500                          |
|      | Storage                             |                      |                       |                                  |
| 75.  | จุดรับเอกสาร                        | เอกสาร               | 416                   | 400-500                          |
| 76.  | Storage                             | เก็บของ              | 213                   | 200-300                          |
| 77.  | จุดขนส่งสินค้า                      | ขนถ่ายสินค้า         | 962                   | 200-300                          |
| 78.  | โต๊ะผู้จัดการด้านฝ่ายผลิต Khun Paul | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 432                   | 400-500                          |
| 79.  | โต๊ะทำงานคุณธีระวัฒน์               | คอมพิวเตอร์และเอกสาร | 427                   | 400-500                          |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018)(B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ลอยัล ไฮเพอเลีย คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
Project : โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)/  
ระยะดำเนินการ  
Address : 102 หมู่ที่ 3 ถนนสิริโสธร ตำบลแสนภูดาษ  
อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140  
Contact : Tel. (038) 577 070 Ext. 175 Fax. (038) 577 072  
Job No. : S660160/June/Occ

Report No. : 2023/2023/10-12  
Report Date : July 14, 2023  
Sampling Date : June 28, 2023  
Type of Sample : Light (Area)

| Item  | Sampling Point | Description | Result (Lux)    |
|---|----------------|-------------|-----------------|
|   |                |             | Light Intensity |
|   |                |             | 28/06/23        |
| 1.  | จุดที่ 1       | ทางเดิน     | 232             |
| 2.  | จุดที่ 2       | ทางเดิน     | 268             |
| 3.  | จุดที่ 3       | ทางเดิน     | 279             |
| ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง                          |                |             | 260             |
| มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>    |                |             | 100             |
| ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด                          |                |             | 232             |
| มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup> |                |             | 50              |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager





## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ลอยัล ไฮเพเลียง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2023/2023/11-12  
Project : โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)/ Report Date : July 14, 2023  
ระยะดำเนินการ Sampling Date : June 28, 2023  
Address : 102 หมู่ที่ 3 ถนนสิริโสธร ตำบลแสนภูดาษ Type of Sample : Light (Area)  
อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140  
Contact : Tel. (038) 577 070 Ext. 175 Fax. (038) 577 072  
Job No. : S660160/June/Occ

| Item  | Sampling Point | Description | Result (Lux)    |
|---|----------------|-------------|-----------------|
|   |                |             | Light Intensity |
|   |                |             | 28/06/23        |
| 1.  | ห้องประชุม 1   |             |                 |
| 2.  | จุดที่ 1       | ห้องประชุม  | 359             |
| 3.  | จุดที่ 2       | ห้องประชุม  | 363             |
| 4.  | จุดที่ 3       | ห้องประชุม  | 356             |
| 5.  | จุดที่ 4       | ห้องประชุม  | 343             |
| 6.  | จุดที่ 5       | ห้องประชุม  | 312             |
| 7.  | จุดที่ 6       | ห้องประชุม  | 302             |
| 8.  | จุดที่ 7       | ห้องประชุม  | 304             |
| 9.  | จุดที่ 8       | ห้องประชุม  | 306             |
| 10.   | จุดที่ 9       | ห้องประชุม  | 308             |
| 11.   | จุดที่ 10      | ห้องประชุม  | 305             |
| 12.   | จุดที่ 11      | ห้องประชุม  | 386             |
| 13.   | จุดที่ 12      | ห้องประชุม  | 377             |
| 14.   | จุดที่ 13      | ห้องประชุม  | 374             |
| 15.   | จุดที่ 14      | ห้องประชุม  | 383             |
|   | จุดที่ 15      | ห้องประชุม  | 365             |
| ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง                          |                |             | 343             |
| มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>    |                |             | 300             |
| ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด                          |                |             | 302             |
| มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup> |                |             | 150             |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



## TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ลอยัล ไฮเพิลลิ่ง คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด Report No. : 2023/2023/12-12  
Project : โครงการโรงงานผลิตท่อทองแดง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)/ Report Date : July 14, 2023  
ระยะดำเนินการ Sampling Date : June 28, 2023  
Address : 102 หมู่ที่ 3 ถนนสิริโสธร ตำบลแสนภูดาษ Type of Sample : Light (Area)  
อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140  
Contact : Tel. (038) 577 070 Ext. 175 Fax. (038) 577 072  
Job No. : S660160/June/Occ

| Item  | Sampling Point | Description | Result (Lux)    |
|---|----------------|-------------|-----------------|
|   |                |             | Light Intensity |
|   |                |             | 28/06/23        |
| 1.  | ห้องประชุม 2   |             |                 |
| 2.  | จุดที่ 1       | ห้องประชุม  | 327             |
| 3.  | จุดที่ 2       | ห้องประชุม  | 332             |
| 4.  | จุดที่ 3       | ห้องประชุม  | 343             |
| 5.  | จุดที่ 4       | ห้องประชุม  | 376             |
| 6.  | จุดที่ 5       | ห้องประชุม  | 383             |
| 7.  | จุดที่ 6       | ห้องประชุม  | 304             |
| 8.  | จุดที่ 7       | ห้องประชุม  | 306             |
| 9.  | จุดที่ 8       | ห้องประชุม  | 303             |
| 10.   | จุดที่ 9       | ห้องประชุม  | 305             |
| 11.   | จุดที่ 10      | ห้องประชุม  | 342             |
| 12.   | จุดที่ 11      | ห้องประชุม  | 354             |
| 13.   | จุดที่ 12      | ห้องประชุม  | 382             |
| 14.   | จุดที่ 13      | ห้องประชุม  | 373             |
| 15.   | จุดที่ 14      | ห้องประชุม  | 376             |
|   | จุดที่ 15      | ห้องประชุม  | 362             |
| ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง                          |                |             | 345             |
| มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>    |                |             | 300             |
| ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด                          |                |             | 303             |
| มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup> |                |             | 150             |

Standard : <sup>(1)</sup> Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)

*Suphakchaya Y.*

Suphakchaya Yoonim



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL