

ภาคผนวก ข-30

การประกันภัยให้ความคุ้มครองบุคคลที่ 3
ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการ
(Third Party Liability Insurance)



**GLOBAL POWER SYNERGY
PUBLIC COMPANY LIMITED**

**GPSC RAYONG
MASTER POLICY**

**THIRD PARTY LIABILITY
INSURANCE**

Policy No.:

**14013-111-200000802
14013-111-200000813
14013-111-200000824
14013-111-200000835
14013-111-200001056**

Year 2020/2022

Prepared by Dhipaya Insurance Public Company Limited



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



POLICY OF INSURANCE

IN CONSIDERATION of the Insured having agreed to pay the Insurers the Premium

The Insurers agree to provide insurance in the terms of this Policy (subject to its terms, Exclusions and Conditions) for which indemnity is covered as defined in the Schedule

PROVIDED THAT

- 1 the liability of Insurers shall not exceed the limits expressed in THE SCHEDULE except where these are altered by agreement with the Insurers
- 2 the liability of each of the Insurers individually shall be limited to the proportion set against its name or such other proportion as may be substituted therefor

IN WITNESS whereof the undersigned acting on behalf of and under the authority of the Insurers has hereunder subscribed his name.

GPSC Rayong (Master) – TPL 2020/22

1



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



THE SCHEDULE

- 1.1 The Insured** Global Power Synergy Public Company Limited and/or PTT Public Company Limited, PTT Global Chemical Public Company Limited, ThaiOil Power Company Limited, Thai Oil Public Company Limited and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or all other parties to be advised for their respective rights and interests.
- In respect of CUP 3 only:
State Railway of Thailand for their respective rights and interests.
- 1.2 The Business** The Ownership, Operation and Maintenance of Gas Fired Power and Stream Generating Facilities – CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4 and Integrated Waste Management Centre
- 1.3 Period of Insurance** From 1st October 2020 at 00:01 hours to 13th March 2022 at 24:00 hours, Local Thailand Standard Time
Agree extend by up to 15 days at pro-rata additional premium if required subject to nil claims.
- 1.4 Interest** Legal and/or Contractual Liability of the Insured Parties for death or bodily injury to Third Parties or loss or damage to Third Party property arising out of and in connection with the Business Operations of the Insured including Pollution Liability, Products Liability, Blanket Contractor Liability, Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured with no deductible to be applied, including Automobile and Employers Liability in excess of separate underlying Automobile and Employers Liability coverage.
- 1.5 The Situation** In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4
Map Ta Phut, Rayong Province, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insureds business activities.

GPSC Rayong (Master) – TPL 2020/22

2



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



- In respect of Integrated Waste Management Center
94/4 Moo 3 Namkok district, Muangravorng, Rayong and elsewhere in Thailand in connection with the insured business activities
- 1.6 Insured's Country of Domicile** Thailand
- 1.7 Coverage Territory** Thailand but Worldwide in respect of overseas non-manual visits.
- 1.8 Policy Jurisdiction** Worldwide
- 1.9 Limits of Liability** In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension and CUP 4
the liability of Insurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed
USD 25,000,000 each and every occurrence, but
USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination
USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability
USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.1 Electro-magnetic radiation
USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.2 Legionella Bacilli
Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000
in excess of the Insured's Retained Liability

GPSC Rayong (Master) – TPL 2020/22

3



Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

In respect of Integrated Waste Management Center

The liability of Insurers/Reinsurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed

USD 25,000,000 each and every occurrence, but

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 1. Electro-magnetic radiation

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 2. Legionella Bacilli

Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000

in excess of the Insured's Retained Liability

Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

As more fully described in the Original Policy Wording



1.10 Insured's Retained Liability

USD 5,000.- each and every occurrence in respect of Third Party Property Damage only.

Claims Outside Thailand – USD 15,000 each and every occurrence.

This deductible shall not apply where coverage operates in excess of valid and collectable contractor's insurance.

1.11 Premium

As agreed

1.12 The Insurer

Dhipaya Insurance Public Company Limited.

Issued at Bangkok this 1st October 2020

Somchai Chanasaka
(General Somchai Chanasaka)
Director



(Ms) Somporn Suabhaerud
(Ms Somporn Suabhaerud)
Managing Director

(Authorized Signature)



2.0 DEFINITIONS

Wherever appearing in this Policy the following terms will have the meaning as defined below:

2.1 Bodily Injury

Bodily Injury shall mean death, disease, injury or illness, mental injury, mental anguish, shock, false arrest, invasion of right of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause

In respect of Bodily Injury arising from continuous or continual inhalation ingestion or application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Bodily Injury occurred, then Bodily Injury shall be deemed to have occurred when the claimant first consulted a qualified medical practitioner in respect of such Bodily Injury.

2.2 Damage to Property

Damage to Property shall include

2.2.1 loss of, damage to, destruction of or loss of use of tangible property that is physically damaged

2.2.2 obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic and impairment or diminution or other interference with any easement quasieasement, right of air, light, water or way

In respect of Damage to Property arising from continuous or continual application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Damage to Property occurred, then the Damage to Property shall be deemed to have occurred when it first became evident to the claimant even if the cause was unknown.

2.3 Defence Costs

Defence Costs shall mean

2.3.1 all costs, fees and expenses of litigation incurred with the written consent of Insurers in the defence or settlement of any claim under this Policy

2.3.2 all costs, fees and expenses incurred with the written consent of Insurers for representation of the Insured at proceedings in any court in respect of alleged breach of a statutory duty or at any inquest or inquiry relating to a claim which may be the subject of indemnity under this Policy.



2.4 Business

Business means

2.4.1 the Business specified in the Schedule

2.4.2 the provision and management of canteen, social, sports and welfare organisations for the benefit of the Insured's employees, first aid, fire and ambulance services

2.4.3 private work carried out by any employee with the prior consent of the Insured for any director, partner or senior official of the Insured.

2.5 Territorial Limits

Territorial Limits shall mean Thailand but Worldwide in respect of temporary non-manual overseas visits as detailed herein.

2.6 Employee

Employee means

2.6.1 any person under a contract of service or apprenticeship with the Insured

2.6.2 any person whilst supplied to, hired to, borrowed or accepted for work experience by the Insured

2.6.3 any directors or officers of the Insured

whilst engaged in the course of the Business.

2.7 Pollution or Contamination

Pollution or Contamination means all pollution or contamination of the atmosphere or of water, land or other tangible property.

2.8 Product

Product means any commodity, article, goods or products (including containers) designed, specified, formulated, manufactured, constructed, installed, sold, supplied, distributed, treated, serviced, altered or repaired by the Insured.



2.9 Insured's Retained Liability

Insured's Retained Liability shall mean the amount of each claim (or series of claims) shown in the Schedule for which indemnity is not provided by this Policy.

2.10 Occurrence

Occurrence means an event, including continuous or repeated exposure to substantially the same general conditions, which results in Bodily Injury and/or Damage to Property neither expected nor intended from the standpoint of the Insured. All events of a series consequent on or attributable to one source or original cause shall be deemed one Occurrence.



3.0 OPERATIVE CLAUSE

3.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability against legal liability to pay compensation (including claimants' costs, fees and expenses) consequent upon

- (a) Bodily Injury to any person or
- (b) Damage to Property

in accordance with the law of the Kingdom of Thailand happening within the Territorial Limits in connection with the Business in respect of

- (i) Occurrence which take place during the Period of Insurance
- (ii) claims first made in writing against the Insured during the Period of Insurance in respect of occurrences which take place in their entirety on or after the applicable Retroactive Date specified in the Schedule in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli or Financial Loss

3.2 In addition Insurers will pay Defence Costs as detailed in Definitions 2.3.1 and 2.3.2



4.0 THE INSURED

4.1 This Policy will indemnify

4.1.1 the Insured as stated in the Schedule

- (a) any director, officer or partner of the Insured
- (b) any Employee of the Insured

in respect of liability for which the Insured would have been entitled to indemnity if the claim had been made against the Insured

4.1.2 the committee, trustees or members of any organisation formed with the acquiescence of the Insured in connection with any activity incidental to or associated with the Business

4.1.3 any party in respect of whom indemnity is required under any contract, lease or other agreement entered into by the Insured in the course of the Business, subject always to General Memorandum 8.2, but only to the extent required by such contract, lease or agreement

4.1.4 any director or Employee for whom, with the consent of the Insured, another director or Employee is undertaking private work

4.1.5 any person(s) or firm arising out of the performance of a contract with the Insured constituting the provision of labour only

4.1.6 the personal representatives of any person entitled to indemnity under this Policy in respect of liability incurred by that person.

ALL PERSONS INSURED HEREBY SHALL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS POLICY AS THOUGH THEY WERE THE INSURED NAMED IN THE SCHEDULE.



5.0 EXTENSIONS

5.1 Electro-magnetic radiation

5.1.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from the discharge of electro-magnetic radiation

5.1.2 This Extension does not cover any liability for the reduction in value of any material property arising from the discharge or alleged discharge of electro-magnetic radiation.

5.2 Legionella Bacilli

The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from legionella bacilli.

5.3 Contingent Liability Non-owned Vehicles

Notwithstanding EXCLUSION 6.6 the Insurers will indemnify the Insured named in the Schedule in respect of liability as defined herein arising out of the use of any motor vehicle or trailer attached thereto, not the property of nor provided by the Insured and being used solely in connection with the Business

Provided always that the Insurers shall not be liable

5.3.1 for the loss of or damage to any such vehicle or trailer or property conveyed therein or thereon

5.3.2 for loss or damage resulting while such vehicle is

- (a) being driven by the Insured
- (b) being driven with the general consent of the Insured or their representative, by any person who to the knowledge of the Insured or such representative, does not hold a licence to drive such vehicle unless such person has held and is not disqualified from holding or obtaining such a licence
- (c) being used elsewhere than in the Insured's Country of Domicile

5.3.3 if the Insured are entitled to indemnity under any other Policy.

Sub limited to USD1,000,000 in aggregate. Excess of statutory policy aggregate.



5.4 Health and Safety at Work

5.4.1 This Policy will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule against

- (a) legal costs and other expenses incurred with the consent of Insurers arising out of any prosecution of the Insured for an offence occurring during the Period of Insurance under Health and Safety legislation including an appeal against improvement and prohibition notices
- (b) costs of the prosecution awarded against the Insured

Provided that

- (i) the prosecution relates to the health, safety and welfare of any person other than an employee
- (ii) the indemnity expressed in this Extension shall not include payment of fines or penalties.

5.4.2 In the event of conflict of interest between any of the Insured separate representation will be arranged for each party.

5.5 Cross Liabilities

Each person or party specified as an Insured is separately indemnified in respect of claims made against any of them by any other, subject to Insurers' total liability not exceeding the stated Limits of Liability.

All the provisions of the Policy (except those relating to Limits of Liability) shall operate as if there were a separate policy covering each Insured Party. It is not the intention of this Memorandum to extend the indemnity to any Insured Party in the event that any other Insured Party has breached the terms, Conditions or Warranties of this Policy except that the indemnity shall not be prejudiced:

- (a) by any Insured Party having failed to make a disclosure which it is required by this Policy to make but another Insured Party has made that disclosure and the Insurers have had the opportunity to apply any special terms and Conditions as deemed necessary by the circumstances or
- (b) by any Insured Party having breached a term, Condition or Warranty of this Policy (not falling within (a) above) but another Insured Party has fulfilled such term, Condition or Warranty so that the Insurers' position is not prejudiced in any way. If an Insured Party fulfils a term or Condition of this Policy on behalf of another Insured Party, it will promptly advise Insurers of the action taken in this respect.



5.6 Overseas Visits

Notwithstanding the territorial limits stated herein where a director or partner or employee of the Insured is outside their normal country of residence for less than 3 months continuously in connection with the business the Company will provide indemnity to the Insured and if the Insured so requests to any director partner or employee of the Insured against legal liability otherwise covered under the terms and conditions of this policy.

The indemnity will not apply:-

- (i) to legal liability arising from any agreement contract unless liability would have existed otherwise.
- (ii) to legal liability arising out of the ownership or an occupation of land or buildings.
- (iii) where indemnity is provided by any other insurance.
- (iv) to legal liability arising from the ownership possession or use of wild animals firearms (other than sporting guns) mechanically propelled vehicles aircraft or watercraft.



GENERAL EXCLUSIONS

This Policy does not cover

6.1 Deliberate Acts

Bodily Injury or Damage to Property which results from a deliberate act or omission of the Insured and which could reasonably have been expected by the Insured having regard to the nature and circumstances of such act or omission.

6.2 Employees

Bodily Injury to any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder.

6.3 Pollution or Contamination

- (a) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by Pollution or Contamination where such Pollution or Contamination is caused other than by a sudden, identifiable unintended and unexpected happening
- (b) for the cost of removing nullifying or cleaning-up polluting or contaminating substances unless the Pollution or Contamination is caused by a sudden, identifiable, unintended or unexpected happening
- (c) Fines, penalties, punitive or exemplary damages

This Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been incorporated herein.

6.4 Radioactive Contamination

any liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by or arising from

- (a) ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel
- (b) the radioactive, toxic, explosive or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly or nuclear component thereof.

6.5 War etc.

any consequence of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection or military or usurped power or riot or civil commotion.



6.6 Motor

liability arising from the ownership, possession or use by the Insured of any mechanically propelled vehicle in circumstances where insurance or security is required under the provisions of any road traffic legislation

but this Exclusion shall not apply to

- (a) self propelled mechanical plant whilst working as a tool of trade except in respect of liability for which insurance is compulsory under any road traffic legislation
- (b) loading or unloading of any vehicle or trailer or delivery or collection of goods in connection with any vehicle or trailer except insofar as such liability is covered by the Insured's motor insurance
- (c) Damage to Property arising in connection with the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vehicle under a commercial vehicle type motor insurance policy but only for amounts in excess of the motor policy limit.

6.7 Aircraft, Vessels or Watercraft

liability arising from the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vessel or craft (other than non-powered watercraft) made or intended to float on, or in, or travel through water or air or space

but this Exclusion shall not apply to

- (a) any waterborne vessels or craft not exceeding 12 metres in length (other than power boats being used for racing) or
- (b) any waterborne vessels or craft not the property of the Insured being used by the Insured for entertainment purposes.

6.8 Care, Custody or Control

damage to property owned by, or in the care, custody or control of the Insured

but this Exclusion shall not apply to

- (a) directors', partners', employees' or visitors' personal effects (including vehicles and their contents)
- (b) premises (including the contents thereof) not owned or rented by the Insured but temporarily occupied by them for the purpose of work therein or thereon



- (c) premises or fixtures and fittings thereof leased, hired or rented to the Insured, provided that the Insurers shall not be liable in respect of any loss or damage where specific separate insurance exists.

Insurers maximum liability in respect of any claim for damage to property in the Insured's care, custody or control and covered by virtue of (a), (b) or (c) above shall be limited to a maximum of USD 250,000 any one occurrence and in the aggregate for the Policy Period.

6.9 Guarantee and Recall

compensation claimed for any damage, loss, cost or expense incurred by the Insured or any other person, or making of any refund, for the loss of use, withdrawal, recall, inspection, repair, replacement, adjustment, removal or disposal of any Product sold or supplied by the Insured.

6.10 Failure to Perform

the failure of the Product (or any part thereof) to fulfil the purpose for which it was designed or intended, unless such failure is due to an unintentional error in the manufacture, assembly, preparation or installation of the Product.

6.11 Failure to Supply

liability of the Insured to their customers in respect of failure to supply electricity, water, steam, blackouts, brownouts or surges or reductions in the level of electric power, water, steam supplied

6.12 Advice

any error or inadequacy in instruction, advice, information or professional service

6.13 USA and Canada

liability arising out of any operation incorporated and/or domiciled in the United States of America or Canada.

6.14 Fine and Penalties

Fines, penalties, punitive damages, exemplary damages, multiplication of compensatory damages, liquidated damages and/or aggravated damages



6.15 Financial Loss

This Extension does not cover Financial Loss

- (a) sustained by any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder arising out of and in the course of their employment in the Business
- (b) for payments due under any statute, statutory regulation, bye-law or other provisions having the force of law, or liquidated damages, fines or penalties
- (c) for the cost of rectifying defective work or damage to or the cost of recalling, repairing, removing, reinstating or replacing Products
- (d) arising out of any act of fraud or dishonesty of the Insured
- (e) arising out of libel, slander, deceit, injurious falsehood, passing off or infringement of trade mark, name, registered design, copyright or patent right
- (f) sustained by any party to any reciprocal arrangement for the storage or processing of computer data or use of computer facilities
- (g) to any statutory authority arising out of the enforcement of statutory requirements or the performance of statutory duties
- (h) arising out of or in connection with any delays, strikes or labour disturbances
- (i) incurred only by its having been accepted by agreement
- (j) arising out of or in connection with advice, design or specification provided for a fee
- (k) arising out of or in connection with insolvency or bankruptcy damages, liquidated damages and/or aggravated damages.

6.16 Cyber Exclusion

This Policy does not cover liability directly or indirectly caused by, arising out of or in any way connected with:

6.16.1 Any data breach or unauthorised access to information;

6.16.2 Any transmission, publication, release, loss, entry, modification, creation, handling or maintenance of any data or information; or

6.16.3 Any:

6.16.3.1 Breach of;

6.16.3.2 Access (including but not limited to unauthorised access) to;



- 6.16.3.3 Interruption of;
- 6.16.3.4 Degradation (including degradation in service) of;
- 6.16.3.5 Failure of; or
- 6.16.3.6 Operation or maintenance of,

Any electronic, wireless, web or similar system (including but not limited to all hardware, software, programmes and data) used to transmit, connect, process or store data or information in an analogue, digital, electronic, wireless or similar format (including but not limited to all computers, servers, associated input and output devices, data storage devices, networking equipment, wired or wireless peripherals, electronic back-up facilities and media libraries).

Nothing contained in this endorsement shall in any way serve to increase the Limit of Indemnity stated in the Schedule.

Other than as amended above, the terms of this Policy shall continue to apply.



7.0 CONDITIONS

The Policy and Schedule shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or Schedule shall bear such specific meaning wherever it may appear.

7.1 Non-disclosure

In the event of Insurers being at any time entitled to void this Policy, by reason of the inaccuracy or omission of any material information given by, or which ought to have been given by, the Insured, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder any claim which has arisen or which may arise and which is related to circumstances which ought to have been disclosed but which were not disclosed to the Insurers. This Policy shall then continue in full force and effect but shall be deemed to exclude as if the same had been specifically endorsed ab initio the particular claim or possible claim referred to in the said notice.

7.2 Alteration of Risk

The Insured shall give notice as soon as reasonably practicable of any fact, event or circumstance which materially changes the information supplied to Insurers at the time when this Policy was effected, and Insurers may amend the terms of this Policy according to the materiality of such change.

7.3 Precautions

The Insured shall take and cause to be taken reasonable precautions to prevent any occurrence which may give rise to liability under this Policy.

As part of the precautions the Insured shall to the best of their knowledge and belief observe and comply with all statutory obligations and regulations imposed by any authority and as far as possible maintain all premises, ways works, machinery and plant in a sound condition.

The Insured shall as soon as practical following discovery cause any defect to be made good or remedied and in the meantime shall cause such additional precautions to be taken as the circumstances may require.



7.4 Claims

7.4.1 The Insured shall give written notice to the Insurers as soon as reasonably practicable of any claim made against the Insured (or any specific event or circumstance that may give rise to a claim being made against the Insured) and which may form the subject of indemnity under this Policy and give all such additional information as the Insurers may require.

Every claim, writ, summons or process and all documents relating to the occurrence shall be forwarded to the Insurers immediately they are received by the Insured.

7.4.2 No admission of liability, offer, promise or payment shall be made without the written consent of Insurers who shall be entitled at their discretion to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim and to prosecute at their own expense and for their own benefit using their own advisers any claim for indemnity or damages or compensation against any other persons and the Insured shall give all information and assistance required.

7.5 Discharge of Liability

Insurers may pay to the Insured the maximum sum payable under this Policy in respect of any occurrence or any lesser sum for which the claim or claims arising from such occurrence can be settled and Insurers shall not be under any further liability in respect of that occurrence except for the payment of reasonable costs and expenses incurred with their written consent prior to such payment. Provided that Insurers shall not pay any Defence Costs, legal costs and/or expenses in respect of any occurrence after Insurers has paid compensation up to the Limit of Liability.

7.6 Other Insurance

The insurance afforded by this policy is primary insurance, except when stated to apply in excess of or contingent upon the absence of other insurance. When this insurance is primary and the Insured has other insurance which is stated to be applicable to the loss on an excess or contingent basis, the amount of the company's liability under this policy shall not be reduced by the existence of such other insurance.

When both this insurance and other insurance apply to the loss on the same basis, whether primary, excess or contingent, the company shall not be liable under this policy for a greater proportion of the loss than that stated in the applicable contribution provision below:



- (a) **Contribution by Equal Shares.** If all of such other valid and collectible insurance provides for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than would be payable if each insurer contributes an equal share until the share of each insurer equals the lowest applicable limit of liability under any one policy or the full amount of the loss is paid, and with respect to any amount of loss not so paid the remaining insurers then continue to contribute equal shares of the remaining amount of the loss until each such insurer has paid its limit in full or the full amount of the loss is paid.
- (b) **Contribution by Limits.** If any of such other insurance does not provide for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than the applicable limit of liability under this policy for such loss bears to the total applicable limit of liability of all valid and collectible insurance against such loss.

7.7 False or Fraudulent Claims

If the Insured or anyone acting on their behalf shall make any claim knowing the same to be false or fraudulent this Policy may become void.

In the event of Insurers being so entitled to void this Policy, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder such false or fraudulent claim. This Policy shall then continue in force and effect but shall be deemed to exclude, as if the same had been specifically endorsed ab initio, the particular claim referred to in the said notice.

7.8 Observance of terms

Observance of the terms of this Policy relating to anything to be done or complied with by the Insured shall be a condition precedent to any liability of Insurers.

7.9 Arbitration

If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a Condition precedent to any right of action against the Insurers.



7.10 Waiver of Subrogation

It is understood and agreed that:-

1. The Insurer agrees to waive its rights of subrogation or to include as an Additional Insured those persons or organizations requiring the same by written contract, or as evidence by certificate of insurance
2. The Insurer agrees to waive any and all rights to which it may become entitled by subrogation, howsoever arising, against the Security Agent and the Beneficiaries or any of them or against the Project Assets or Construction Assets or monies secured thereon.

7.11 Cancellation

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby agreed and noted that this Policy may be cancelled by the Insurer by mailing to the Named Insured at the address shown in this policy, written notice stating when not less than 90 days thereafter such cancellation shall be effective.



8.0 GENERAL MEMORANDA

8.1 Contractual Liability

This Policy does not cover any claim based on liability assumed by the Insured by agreement and which would not have attached in the absence of such agreement

In respect of liability assumed by the Insured by agreement, which shall be deemed to include the liability of the Insured arising out of the activities of the contractors and/or sub-contractors and/or engineers engaged in the Business the following shall apply

Where the Insured have a contractual liability to effect insurance as provided by this Policy, the Insurers will, notwithstanding that the Insured's Retained Liability should apply, settle any loss that may occur

Provided always that

the Insured shall repay to Insurers all sums paid for which Insurers would not otherwise be liable by virtue of the Insured's Retained Liability.

It is understood and agreed that the Insurers shall

- (a) not be liable whatsoever for any liquidated damages or for liability incurred under any penalty clause
- (b) retain sole conduct and control of any claim
- (c) not be liable in respect of any contract provision in which the Insured assumes liability for the sole negligence of any indemnitee.
- (d) Not be liable for any liability exceeding legal liability and/or which would not have attached in absence of such agreement.



8.2 North American Conditions

Notwithstanding anything contained herein to the contrary this Policy is subject to the following additional terms and conditions in respect of any judgement, award or settlement made within countries which operate under the laws of the United States of America/Canada (or any order made anywhere in the World to enforce such judgement, award or settlement either in whole or in part):

- a) the indemnity hereunder does not apply to any liability for
 - i) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination
 - ii) the cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances
- b) the indemnity under this Insurance does not apply to awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the forms of fines, penalties, multiplication of compensatory awards or damages, or in any other form whatsoever
- c) all claimant's costs, fees and expenses and defence costs shall be included in the Limits of Liability.

8.3 Disputes Clause

Any dispute concerning the interpretation of the terms, Conditions, limitations and/or Exclusions contained herein is understood and agreed by both the Insured and the Insurers to be subject to Thai Law.

Each party agrees to submit to the jurisdiction of any court of competent jurisdiction within Thailand and to comply with all requirements necessary to give such court jurisdiction.

All matters arising hereunder shall be determined in accordance with the law and practice of such court.



ENDORSEMENT NO. 1

ASBESTOS AND SILICA EXCLUSION

Excluding all Liability:

- 1) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, survey or investigation of, management of, removal of, distribution of, existence of or exposure to asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust, or property or materials containing any of the foregoing, including without limitation all liability to pay claimants' or the Insured's legal costs or expenses or any other costs and expenses, howsoever incurred in the investigation, defense and/or settlement of any claim or Legal Proceeding against the Insured; or
- 2) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the presence, ingestion, inhalation, absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form, or to any obligation of the insured to indemnify any party because of Bodily Injury or Property Damage arising out of the presence, ingestion, inhalation or absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form.

All other terms and conditions of the policy remain the same.



ENDORSEMENT NO. 2

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes liability of loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purpose including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

If the insurers allege that by reason of this exclusion, any loss, injury, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the insured.

In the event any portion if this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.



ENDORSEMENT NO. 3

SANCTIONS, EMBARGO AND PROHIBITED TRANSACTIONS EXCLUSION

The Insurer is not liable to make any payments for liability under any coverage sections of this policy or make any payments under any extension:

for any loss or claim arising in, or where the insured or any beneficiary under the policy is a citizen or instrumentality of the government of, any country(ies) against which any laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity have established an embargo or other form of economic sanction which have the effect of prohibiting the insurer to provide insurance coverage, transacting business with or otherwise offering economic benefits to the insured or any other beneficiary under the policy.

It is further understood and agreed that no benefits or payments will be made to any beneficiary (ies) who is/are declared unable to receive economic benefits under the laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.



ENDORSEMENT NO. 4

P.C.B.'S (POLYCHLORINATED BIPHENYLS) EXCLUSION

It is agreed that no coverages under this policy apply to damages arising out of the manufacturing, handling, distribution, sale, application, consumption, or use of any chemical or product known as polychlorinated biphenyls or which has the same chemical formula, or which is generally known in the chemical trade as having a substantially similar formulation, structure, or function by whatever name manufactured, formulated, or structured or by whatever name manufactured, sold or distributed.

All other terms and conditions of this policy remain unaltered.



ENDORSEMENT NO. 5

FOOD AND DRINK

The indemnity provided under this Policy shall extend to include the Insured's legal liability for bodily injury or illness directly caused by food or drink poisoning or the presence of deleterious matter in such food or drinks or the defective container of such food or drinks and happening at the Insured's premises as specified in the Schedule.

Provided always that this Extension given on the expressed condition that the Company shall not be liable unless the Insured shall at all times take every possible precaution to prevent the sale of articles of food or drinks which are not in good condition and to ensure that the same are free from contamination and fit for human consumption.

The liability of the Company for this extension shall not in any case exceed the Limits of Liability specified in this Policy.

Subject otherwise to the Terms, Conditions and Exceptions of this Policy.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.



ENDORSEMENT NO. 6

RATE OF EXCHANGE FOR PTT GROUP INSURANCE PROGRAMME FISCAL YEAR 2020/21

	RATE OF EXCHANGE
1. Determination of sum Insured	- The actual exchange rate of each property
2. Adjustment of sum insured due to increase or decrease in asset value at the expiry date of policies	- As per item 1
3. Premium payment	- The actual Thai Baht to US Dollar exchange rate used by Dhipaya in the transmission of premium payments to overseas reinsurers as fully described in Foreign Exchange Clause
4. Notice of claim or claim payment	- The actual money paid in Baht per loss or Baht equivalent in buying any other currency for the purpose of paying for repairs and/or replacements arising due to such loss or damage.
5. Deductible	- The exchange rate declared by Bank of Thailand at the date of loss (selling+buying (T/T)/2)
6. Return premium	- The exchange identical to the rate received by Dhipaya in the transmission of return premiums from overseas reinsurers



ENDORSEMENT NO. 7

Claims Procedure (Incorporating Claims Control Clause)

- Notwithstanding anything contained herein to the contrary: -
 - the (Re)insured shall as soon as practicable after receipt by them of advice of a claim(s) under the Original Policy or upon knowledge of the possibility of any such claim(s) give written notice thereof to the (re)insuring underwriters and shall:
 - furnish to the (re)insuring underwriters all available information applicable to such claim(s) or potential claim(s); and
 - comply in all material respects with any and all written instructions from the (re)insuring underwriters in relation to such claim(s) or potential claim(s).
 - the (re)insuring underwriters shall have the sole right to appoint adjusters, assessors and/or surveyors and to control all negotiations and/or adjustments and/or settlements in connection with all claims under the Original Policy.
- Notwithstanding 1b above, it is agreed that if one of the following companies is appointed by the (Re)insured as loss adjuster, prior consent from (re)insurers is not required
 - McLarens Young International (Thailand)
 - Cunningham Lindsey (Thailand)
 - Integra Technical Services
 - Crawford & Company (Thailand)

Should the (Re)insured appoint any other loss adjuster, prior consent should be obtained from Leading (Re)insurer.
- Notification of any loss(es) or occurrence(s) should be sent by e-mail for the attention of The Claims Manager at the following location: -

The Claims Manager
Dhipaya Insurance Public Company Limited.
1115 Rama 3 Road, Chong Noni,
Yannawa, Bangkok 10120,
Thailand



**GLOBAL POWER SYNERGY
PUBLIC COMPANY LIMITED**

**GPSC RAYONG
CUP 2**

**THIRD PARTY LIABILITY
INSURANCE**

**Policy No.:
14013-111-200000813**

Year 2020/2022

Prepared by Dhipaya Insurance Public Company Limited



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



POLICY OF INSURANCE

IN CONSIDERATION of the Insured having agreed to pay the Insurers the Premium

The Insurers agree to provide insurance in the terms of this Policy (subject to its terms, Exclusions and Conditions) for which indemnity is covered as defined in the Schedule

PROVIDED THAT

- 1 the liability of Insurers shall not exceed the limits expressed in THE SCHEDULE except where these are altered by agreement with the Insurers
- 2 the liability of each of the Insurers individually shall be limited to the proportion set against its name or such other proportion as may be substituted therefor

IN WITNESS whereof the undersigned acting on behalf of and under the authority of the Insurers has hereunder subscribed his name.

GPSC Rayong (CUP 2) – TPL 2020/22

1



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



THE SCHEDULE

1.1 The Insured	Global Power Synergy Public Company Limited and/or PTT Public Company Limited, PTT Global Chemical Public Company Limited, ThaiOil Power Company Limited, Thai Oil Public Company Limited and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or all other parties to be advised for their respective rights and interests.
1.2 The Business	The Ownership, Operation and Maintenance of Gas Fired Power and Stream Generating Facilities – CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4 and Integrated Waste Management Centre
1.3 Period of Insurance	From 1st October 2020 at 00:01 hours to 13th March 2022 at 2022 at 24:00 hours, Local Thailand Standard Time Agree extend by up to 15 days at pro-rata additional premium if required subject to nil claims.
1.4 Interest	Legal and/or Contractual Liability of the Insured Parties for death or bodily injury to Third Parties or loss or damage to Third Party property arising out of and in connection with the Business Operations of the Insured including Pollution Liability, Products Liability, Blanket Contractor Liability, Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured with no deductible to be applied, including Automobile and Employers Liability in excess of separate underlying Automobile and Employers Liability coverage.
1.5 The Situation	Map Ta Phut, Rayong Province, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insureds business activities.
1.6 Insured's Country of Domicile	Thailand

GPSC Rayong (CUP 2) – TPL 2020/22

2



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



1.7 Coverage Territory	Thailand but Worldwide in respect of overseas non-manual visits.
1.8 Policy Jurisdiction	Worldwide
1.9 Limits of Liability	the liability of Insurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed USD 25,000,000 each and every occurrence, but USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.1 Electro-magnetic radiation USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 5.2 Legionella Bacilli Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000 in excess of the Insured's Retained Liability Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary. As more fully described in the Original Policy Wordings

GPSC Rayong (CUP 2) – TPL 2020/22

3



1.10 Insured's Retained Liability

USD 5,000.- each and every occurrence in respect of Third Party Property Damage only.

Claims Outside Thailand – USD 15,000 each and every occurrence.

This deductible shall not apply where coverage operates in excess of valid and collectable contractor's insurance.

1.11 Premium

As agreed

1.12 The Insurer

Dhipaya Insurance Public Company Limited.

Issued at Bangkok this 1st October 2020

(General Sorachai Chanasriyaporn)
Director

(Ms. Somporn Suthasarakul)
Managing Director



2.0 DEFINITIONS

Wherever appearing in this Policy the following terms will have the meaning as defined below:

2.1 Bodily Injury

Bodily Injury shall mean death, disease, injury or illness, mental injury, mental anguish, shock, false arrest, invasion of right of privacy, detention, false imprisonment, false eviction, malicious prosecution, discrimination, libel, slander or defamation of character or any like cause

In respect of Bodily Injury arising from continuous or continual inhalation ingestion or application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Bodily Injury occurred, then Bodily Injury shall be deemed to have occurred when the claimant first consulted a qualified medical practitioner in respect of such Bodily Injury.

2.2 Damage to Property

Damage to Property shall include

2.2.1 loss of, damage to, destruction of or loss of use of tangible property that is physically damaged

2.2.2 obstruction, loss of amenities, nuisance, trespass, stoppage of traffic and impairment or diminution or other interference with any easement quasieasement, right of air, light, water or way

In respect of Damage to Property arising from continuous or continual application of any substance and where the Insured and Insurers cannot agree when the Damage to Property occurred, then the Damage to Property shall be deemed to have occurred when it first became evident to the claimant even if the cause was unknown.

2.3 Defence Costs

Defence Costs shall mean

2.3.1 all costs, fees and expenses of litigation incurred with the written consent of Insurers in the defence or settlement of any claim under this Policy

2.3.2 all costs, fees and expenses incurred with the written consent of Insurers for representation of the Insured at proceedings in any court in respect of alleged breach of a statutory duty or at any inquest or inquiry relating to a claim which may be the subject of indemnity under this Policy.



2.4 Business

Business means

2.4.1 the Business specified in the Schedule

2.4.2 the provision and management of canteen, social, sports and welfare organisations for the benefit of the Insured's employees, first aid, fire and ambulance services

2.4.3 private work carried out by any employee with the prior consent of the Insured for any director, partner or senior official of the Insured.

2.5 Territorial Limits

Territorial Limits shall mean Thailand but Worldwide in respect of temporary non-manual overseas visits as detailed herein.

2.6 Employee

Employee means

2.6.1 any person under a contract of service or apprenticeship with the Insured

2.6.2 any person whilst supplied to, hired to, borrowed or accepted for work experience by the Insured

2.6.3 any directors or officers of the Insured

whilst engaged in the course of the Business.

2.7 Pollution or Contamination

Pollution or Contamination means all pollution or contamination of the atmosphere or of water, land or other tangible property.

2.8 Product

Product means any commodity, article, goods or products (including containers) designed, specified, formulated, manufactured, constructed, installed, sold, supplied, distributed, treated, serviced, altered or repaired by the Insured.



2.9 Insured's Retained Liability

Insured's Retained Liability shall mean the amount of each claim (or series of claims) shown in the Schedule for which indemnity is not provided by this Policy.

2.10 Occurrence

Occurrence means an event, including continuous or repeated exposure to substantially the same general conditions, which results in Bodily Injury and/or Damage to Property neither expected nor intended from the standpoint of the Insured. All events of a series consequent on or attributable to one source or original cause shall be deemed one Occurrence.



3.0 OPERATIVE CLAUSE

- 3.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability against legal liability to pay compensation (including claimants' costs, fees and expenses) consequent upon
- (a) Bodily Injury to any person or
 - (b) Damage to Property
- in accordance with the law of the Kingdom of Thailand happening within the Territorial Limits in connection with the Business in respect of
- (i) Occurrence which take place during the Period of Insurance
 - (ii) claims first made in writing against the Insured during the Period of Insurance in respect of occurrences which take place in their entirety on or after the applicable Retroactive Date specified in the Schedule in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli or Financial Loss
- 3.2 In addition Insurers will pay Defence Costs as detailed in Definitions 2.3.1 and 2.3.2



4.0 THE INSURED

- 4.1 This Policy will indemnify
- 4.1.1 the Insured as stated in the Schedule
 - (a) any director, officer or partner of the Insured
 - (b) any Employee of the Insuredin respect of liability for which the Insured would have been entitled to indemnity if the claim had been made against the Insured
 - 4.1.2 the committee, trustees or members of any organisation formed with the acquiescence of the Insured in connection with any activity incidental to or associated with the Business
 - 4.1.3 any party in respect of whom indemnity is required under any contract, lease or other agreement entered into by the Insured in the course of the Business, subject always to General Memorandum 8.2, but only to the extent required by such contract, lease or agreement
 - 4.1.4 any director or Employee for whom, with the consent of the Insured, another director or Employee is undertaking private work
 - 4.1.5 any person(s) or firm arising out of the performance of a contract with the Insured constituting the provision of labour only
 - 4.1.6 the personal representatives of any person entitled to indemnity under this Policy in respect of liability incurred by that person.

ALL PERSONS INSURED HEREBEFORE SHALL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS POLICY AS THOUGH THEY WERE THE INSURED NAMED IN THE SCHEDULE.



5.0 EXTENSIONS

5.1 Electro-magnetic radiation

- 5.1.1 The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from the discharge of electro-magnetic radiation
- 5.1.2 This Extension does not cover any liability for the reduction in value of any material property arising from the discharge or alleged discharge of electro-magnetic radiation.

5.2 Legionella Bacilli

The Insurers will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule in accordance with the Operative Clause against liability as defined herein (including claimants' costs, fees and expenses) and Defence Costs arising from legionella bacilli.

5.3 Contingent Liability Non-owned Vehicles

Notwithstanding EXCLUSION 6.6 the Insurers will indemnify the Insured named in the Schedule in respect of liability as defined herein arising out of the use of any motor vehicle or trailer attached thereto, not the property of nor provided by the Insured and being used solely in connection with the Business

Provided always that the Insurers shall not be liable

- 5.3.1 for the loss of or damage to any such vehicle or trailer or property conveyed therein or thereon
- 5.3.2 for loss or damage resulting while such vehicle is
- (a) being driven by the Insured
 - (b) being driven with the general consent of the Insured or their representative, by any person who to the knowledge of the Insured or such representative, does not hold a licence to drive such vehicle unless such person has held and is not disqualified from holding or obtaining such a licence
 - (c) being used elsewhere than in the Insured's Country of Domicile
- 5.3.3 if the Insured are entitled to indemnity under any other Policy.

Sub limited to USD1,000,000 in aggregate. Excess of statutory policy aggregate.



5.4 Health and Safety at Work

- 5.4.1 This Policy will indemnify the Insured up to the Limits of Liability specified in the Schedule against
- (a) legal costs and other expenses incurred with the consent of Insurers arising out of any prosecution of the Insured for an offence occurring during the Period of Insurance under Health and Safety legislation including an appeal against improvement and prohibition notices
 - (b) costs of the prosecution awarded against the Insured
- Provided that
- (i) the prosecution relates to the health, safety and welfare of any person other than an employee
 - (ii) the indemnity expressed in this Extension shall not include payment of fines or penalties.
- 5.4.2 In the event of conflict of interest between any of the Insured separate representation will be arranged for each party.

5.5 Cross Liabilities

Each person or party specified as an Insured is separately indemnified in respect of claims made against any of them by any other, subject to Insurers' total liability not exceeding the stated Limits of Liability.

All the provisions of the Policy (except those relating to Limits of Liability) shall operate as if there were a separate policy covering each Insured Party. It is not the intention of this Memorandum to extend the indemnity to any Insured Party in the event that any other Insured Party has breached the terms, Conditions or Warranties of this Policy except that the indemnity shall not be prejudiced:

- (a) by any Insured Party having failed to make a disclosure which it is required by this Policy to make but another Insured Party has made that disclosure and the Insurers have had the opportunity to apply any special terms and Conditions as deemed necessary by the circumstances or
- (b) by any Insured Party having breached a term, Condition or Warranty of this Policy (not falling within (a) above) but another Insured Party has fulfilled such term, Condition or Warranty so that the Insurers' position is not prejudiced in any way. If an Insured Party fulfils a term or Condition of this Policy on behalf of another Insured Party, it will promptly advise Insurers of the action taken in this respect.



5.6 Overseas Visits

Notwithstanding the territorial limits stated herein where a director or partner or employee of the Insured is outside their normal country of residence for less than 3 months continuously in connection with the business the Company will provide indemnity to the Insured and if the Insured so requests to any director partner or employee of the Insured against legal liability otherwise covered under the terms and conditions of this policy.

The indemnity will not apply:-

- (i) to legal liability arising from any agreement contract unless liability would have existed otherwise.
- (ii) to legal liability arising out of the ownership or an occupation of land or buildings.
- (iii) where indemnity is provided by any other insurance.
- (iv) to legal liability arising from the ownership possession or use of wild animals firearms (other than sporting guns) mechanically propelled vehicles aircraft or watercraft.



GENERAL EXCLUSIONS

This Policy does not cover

6.1 Deliberate Acts

Bodily Injury or Damage to Property which results from a deliberate act or omission of the Insured and which could reasonably have been expected by the Insured having regard to the nature and circumstances of such act or omission.

6.2 Employees

Bodily Injury to any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder.

6.3 Pollution or Contamination

- (a) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by Pollution or Contamination where such Pollution or Contamination is caused other than by a sudden, identifiable unintended and unexpected happening
- (b) for the cost of removing nullifying or cleaning-up polluting or contaminating substances unless the Pollution or Contamination is caused by a sudden, identifiable, unintended or unexpected happening
- (c) Fines, penalties, punitive or exemplary damages

This Clause shall not extend this Insurance to cover any liability which would not have been covered under this Insurance had this Clause not been incorporated herein.

6.4 Radioactive Contamination

any liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by or arising from

- (a) ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel
- (b) the radioactive, toxic, explosive or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly or nuclear component thereof.

6.5 War etc.

any consequence of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection or military or usurped power or riot or civil commotion.



6.6 Motor

liability arising from the ownership, possession or use by the Insured of any mechanically propelled vehicle in circumstances where insurance or security is required under the provisions of any road traffic legislation

but this Exclusion shall not apply to

- (a) self propelled mechanical plant whilst working as a tool of trade except in respect of liability for which insurance is compulsory under any road traffic legislation
- (b) loading or unloading of any vehicle or trailer or delivery or collection of goods in connection with any vehicle or trailer except insofar as such liability is covered by the Insured's motor insurance
- (c) Damage to Property arising in connection with the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vehicle under a commercial vehicle type motor insurance policy but only for amounts in excess of the motor policy limit.

6.7 Aircraft, Vessels or Watercraft

liability arising from the ownership, possession or use by or on behalf of the Insured of any vessel or craft (other than non-powered watercraft) made or intended to float on, or in, or travel through water or air or space

but this Exclusion shall not apply to

- (a) any waterborne vessels or craft not exceeding 12 metres in length (other than power boats being used for racing) or
- (b) any waterborne vessels or craft not the property of the Insured being used by the Insured for entertainment purposes.

6.8 Care, Custody or Control

damage to property owned by, or in the care, custody or control of the Insured

but this Exclusion shall not apply to

- (a) directors', partners', employees' or visitors' personal effects (including vehicles and their contents)
- (b) premises (including the contents thereof) not owned or rented by the Insured but temporarily occupied by them for the purpose of work therein or thereon



- (c) premises or fixtures and fittings thereof leased, hired or rented to the Insured, provided that the Insurers shall not be liable in respect of any loss or damage where specific separate insurance exists.

Insurers maximum liability in respect of any claim for damage to property in the Insured's care, custody or control and covered by virtue of (a), (b) or (c) above shall be limited to a maximum of USD 250,000 any one occurrence and in the aggregate for the Policy Period.

6.9 Guarantee and Recall

compensation claimed for any damage, loss, cost or expense incurred by the Insured or any other person, or making of any refund, for the loss of use, withdrawal, recall, inspection, repair, replacement, adjustment, removal or disposal of any Product sold or supplied by the Insured.

6.10 Failure to Perform

the failure of the Product (or any part thereof) to fulfil the purpose for which it was designed or intended, unless such failure is due to an unintentional error in the manufacture, assembly, preparation or installation of the Product.

6.11 Failure to Supply

liability of the Insured to their customers in respect of failure to supply electricity, water, steam, blackouts, brownouts or surges or reductions in the level of electric power, water, steam supplied

6.12 Advice

any error or inadequacy in instruction, advice, information or professional service

6.13 USA and Canada

liability arising out of any operation incorporated and/or domiciled in the United States of America or Canada.

6.14 Fine and Penalties

Fines, penalties, punitive damages, exemplary damages, multiplication of compensatory damages, liquidated damages and/or aggravated damages



6.15 Financial Loss

This Extension does not cover Financial Loss

- (a) sustained by any Employee of the Insured claiming indemnity hereunder arising out of and in the course of their employment in the Business
- (b) for payments due under any statute, statutory regulation, bye-law or other provisions having the force of law, or liquidated damages, fines or penalties
- (c) for the cost of rectifying defective work or damage to or the cost of recalling, repairing, removing, reinstating or replacing Products
- (d) arising out of any act of fraud or dishonesty of the Insured
- (e) arising out of libel, slander, deceit, injurious falsehood, passing off or infringement of trade mark, name, registered design, copyright or patent right
- (f) sustained by any party to any reciprocal arrangement for the storage or processing of computer data or use of computer facilities
- (g) to any statutory authority arising out of the enforcement of statutory requirements or the performance of statutory duties
- (h) arising out of or in connection with any delays, strikes or labour disturbances
- (i) incurred only by its having been accepted by agreement
- (j) arising out of or in connection with advice, design or specification provided for a fee
- (k) arising out of or in connection with insolvency or bankruptcy damages, liquidated damages and/or aggravated damages.

6.16 Cyber Exclusion

This Policy does not cover liability directly or indirectly caused by, arising out of or in any way connected with:

6.16.1 Any data breach or unauthorised access to information;

6.16.2 Any transmission, publication, release, loss, entry, modification, creation, handling or maintenance of any data or information; or

6.16.3 Any:

6.16.3.1 Breach of;

6.16.3.2 Access (including but not limited to unauthorised access) to;



6.16.3.3 Interruption of;

6.16.3.4 Degradation (including degradation in service) of;

6.16.3.5 Failure of; or

6.16.3.6 Operation or maintenance of,

Any electronic, wireless, web or similar system (including but not limited to all hardware, software, programmes and data) used to transmit, connect, process or store data or information in an analogue, digital, electronic, wireless or similar format (including but not limited to all computers, servers, associated input and output devices, data storage devices, networking equipment, wired or wireless peripherals, electronic back-up facilities and media libraries).

Nothing contained in this endorsement shall in any way serve to increase the Limit of Indemnity stated in the Schedule.

Other than as amended above, the terms of this Policy shall continue to apply.



7.0 CONDITIONS

The Policy and Schedule shall be read together as one contract and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or Schedule shall bear such specific meaning wherever it may appear.

7.1 Non-disclosure

In the event of Insurers being at any time entitled to void this Policy, by reason of the inaccuracy or omission of any material information given by, or which ought to have been given by, the Insured, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder any claim which has arisen or which may arise and which is related to circumstances which ought to have been disclosed but which were not disclosed to the Insurers. This Policy shall then continue in full force and effect but shall be deemed to exclude as if the same had been specifically endorsed ab initio the particular claim or possible claim referred to in the said notice.

7.2 Alteration of Risk

The Insured shall give notice as soon as reasonably practicable of any fact, event or circumstance which materially changes the information supplied to Insurers at the time when this Policy was effected, and Insurers may amend the terms of this Policy according to the materiality of such change.

7.3 Precautions

The Insured shall take and cause to be taken reasonable precautions to prevent any occurrence which may give rise to liability under this Policy.

As part of the precautions the Insured shall to the best of their knowledge and belief observe and comply with all statutory obligations and regulations imposed by any authority and as far as possible maintain all premises, ways works, machinery and plant in a sound condition.

The Insured shall as soon as practical following discovery cause any defect to be made good or remedied and in the meantime shall cause such additional precautions to be taken as the circumstances may require.



7.4 Claims

7.4.1 The Insured shall give written notice to the Insurers as soon as reasonably practicable of any claim made against the Insured (or any specific event or circumstance that may give rise to a claim being made against the Insured) and which may form the subject of indemnity under this Policy and give all such additional information as the Insurers may require.

Every claim, writ, summons or process and all documents relating to the occurrence shall be forwarded to the Insurers immediately they are received by the Insured.

7.4.2 No admission of liability, offer, promise or payment shall be made without the written consent of Insurers who shall be entitled at their discretion to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim and to prosecute at their own expense and for their own benefit using their own advisers any claim for indemnity or damages or compensation against any other persons and the Insured shall give all information and assistance required.

7.5 Discharge of Liability

Insurers may pay to the Insured the maximum sum payable under this Policy in respect of any occurrence or any lesser sum for which the claim or claims arising from such occurrence can be settled and Insurers shall not be under any further liability in respect of that occurrence except for the payment of reasonable costs and expenses incurred with their written consent prior to such payment. Provided that Insurers shall not pay any Defence Costs, legal costs and/or expenses in respect of any occurrence after Insurers has paid compensation up to the Limit of Liability.

7.6 Other Insurance

The insurance afforded by this policy is primary insurance, except when stated to apply in excess of or contingent upon the absence of other insurance. When this insurance is primary and the insured has other insurance which is stated to be applicable to the loss on an excess or contingent basis, the amount of the company's liability under this policy shall not be reduced by the existence of such other insurance.

When both this insurance and other insurance apply to the loss on the same basis, whether primary, excess or contingent, the company shall not be liable under this policy for a greater proportion of the loss than that stated in the applicable contribution provision below:



- (a) **Contribution by Equal Shares.** If all of such other valid and collectible insurance provides for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than would be payable if each insurer contributes an equal share until the share of each insurer equals the lowest applicable limit of liability under any one policy or the full amount of the loss is paid, and with respect to any amount of loss not so paid the remaining insurers then continue to contribute equal shares of the remaining amount of the loss until each such insurer has paid its limit in full or the full amount of the loss is paid.
- (b) **Contribution by Limits.** If any of such other insurance does not provide for contribution by equal shares, the company shall not be liable for a greater proportion of such loss than the applicable limit of liability under this policy for such loss bears to the total applicable limit of liability of all valid and collectible insurance against such loss.

7.7 False or Fraudulent Claims

If the Insured or anyone acting on their behalf shall make any claim knowing the same to be false or fraudulent this Policy may become void.

In the event of Insurers being so entitled to void this Policy, Insurers may at their election instead of voiding this Policy ab initio give notice in writing to the Insured that they regard this Policy as of full force and effect save that there shall be excluded from indemnity afforded hereunder such false or fraudulent claim. This Policy shall then continue in force and effect but shall be deemed to exclude, as if the same had been specifically endorsed ab initio, the particular claim referred to in the said notice.

7.8 Observance of terms

Observance of the terms of this Policy relating to anything to be done or complied with by the Insured shall be a condition precedent to any liability of Insurers.

7.9 Arbitration

If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a Condition precedent to any right of action against the Insurers.



7.10 Waiver of Subrogation

It is understood and agreed that:-

1. The Insurer agrees to waive its rights of subrogation or to include as an Additional Insured those persons or organizations requiring the same by written contract, or as evidence by certificate of insurance
2. The Insurer agrees to waive any and all rights to which it may become entitled by subrogation, howsoever arising, against the Security Agent and the Beneficiaries or any of them or against the Project Assets or Construction Assets or monies secured thereon.

7.11 Cancellation

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby agreed and noted that this Policy may be cancelled by the Insurer by mailing to the Named Insured at the address shown in this policy, written notice stating when not less than 90 days thereafter such cancellation shall be effective.



8.0 GENERAL MEMORANDA

8.1 Contractual Liability

This Policy does not cover any claim based on liability assumed by the Insured by agreement and which would not have attached in the absence of such agreement

In respect of liability assumed by the Insured by agreement, which shall be deemed to include the liability of the Insured arising out of the activities of the contractors and/or sub-contractors and/or engineers engaged in the Business the following shall apply

Where the Insured have a contractual liability to effect insurance as provided by this Policy, the Insurers will, notwithstanding that the Insured's Retained Liability should apply, settle any loss that may occur

Provided always that

the Insured shall repay to Insurers all sums paid for which Insurers would not otherwise be liable by virtue of the Insured's Retained Liability.

It is understood and agreed that the Insurers shall

- (a) not be liable whatsoever for any liquidated damages or for liability incurred under any penalty clause
- (b) retain sole conduct and control of any claim
- (c) not be liable in respect of any contract provision in which the Insured assumes liability for the sole negligence of any indemnitee.
- (d) Not be liable for any liability exceeding legal liability and/or which would not have attached in absence of such agreement.



8.2 North American Conditions

Notwithstanding anything contained herein to the contrary this Policy is subject to the following additional terms and conditions in respect of any judgement, award or settlement made within countries which operate under the laws of the United States of America/Canada (or any order made anywhere in the World to enforce such judgement, award or settlement either in whole or in part):

- a) the indemnity hereunder does not apply to any liability for
 - i) Bodily Injury or Damage to Property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination
 - ii) the cost of removing, nullifying or cleaning up seeping, polluting or contaminating substances
- b) the indemnity under this Insurance does not apply to awards or damages of a punitive or exemplary nature whether in the forms of fines, penalties, multiplication of compensatory awards or damages, or in any other form whatsoever
- c) all claimant's costs, fees and expenses and defence costs shall be included in the Limits of Liability.

8.3 Disputes Clause

Any dispute concerning the interpretation of the terms, Conditions, limitations and/or Exclusions contained herein is understood and agreed by both the Insured and the Insurers to be subject to Thai Law.

Each party agrees to submit to the jurisdiction of any court of competent jurisdiction within Thailand and to comply with all requirements necessary to give such court jurisdiction.

All matters arising hereunder shall be determined in accordance with the law and practice of such court.



ENDORSEMENT NO. 1

ASBESTOS AND SILICA EXCLUSION

Excluding all Liability:

- 1) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the manufacture of, mining of, use of, sales of, installation of, survey or investigation of, management of, removal of, distribution of, existence of or exposure to asbestos products, asbestos fibers or asbestos dust, or property or materials containing any of the foregoing, including without limitation all liability to pay claimants' or the Insured's legal costs or expenses or any other costs and expenses, howsoever incurred in the investigation, defense and/or settlement of any claim or Legal Proceeding against the Insured; or
- 2) directly or indirectly caused by or alleged to be caused by or contributed to, in whole or in part, by or arising out of the presence, ingestion, inhalation, absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form, or to any obligation of the insured to indemnify any party because of Bodily Injury or Property Damage arising out of the presence, ingestion, inhalation or absorption of or exposure to silica products, silica fibers, silica dust or silica in any form.

All other terms and conditions of the policy remain the same.



ENDORSEMENT NO. 2

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes liability of loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purpose including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, injury, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

If the insurers allege that by reason of this exclusion, any loss, injury, damage, cost or expense is not covered by this insurance the burden of proving the contrary shall be upon the insured.

In the event any portion if this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

All other terms and conditions remain unchanged.



ENDORSEMENT NO. 3

SANCTIONS, EMBARGO AND PROHIBITED TRANSACTIONS EXCLUSION

The Insurer is not liable to make any payments for liability under any coverage sections of this policy or make any payments under any extension:

for any loss or claim arising in, or where the insured or any beneficiary under the policy is a citizen or instrumentality of the government of, any country(ies) against which any laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity have established an embargo or other form of economic sanction which have the effect of prohibiting the insurer to provide insurance coverage, transacting business with or otherwise offering economic benefits to the insured or any other beneficiary under the policy.

It is further understood and agreed that no benefits or payments will be made to any beneficiary (ies) who is/are declared unable to receive economic benefits under the laws and/or regulations governing this policy and/or the insurer, its parent company or its ultimate controlling entity.

All other terms, conditions and exceptions remain unchanged.



ENDORSEMENT NO. 4

P.C.B.'S (POLYCHLORINATED BIPHENYLS) EXCLUSION

It is agreed that no coverages under this policy apply to damages arising out of the manufacturing, handling, distribution, sale, application, consumption, or use of any chemical or product known as polychlorinated biphenyls or which has the same chemical formula, or which is generally known in the chemical trade as having a substantially similar formulation, structure, or function by whatever name manufactured, formulated, or structured or by whatever name manufactured, sold or distributed.

All other terms and conditions of this policy remain unaltered.



ENDORSEMENT NO. 5

FOOD AND DRINK

The indemnity provided under this Policy shall extend to include the Insured's legal liability for bodily injury or illness directly caused by food or drink poisoning or the presence of deleterious matter in such food or drinks or the defective container of such food or drinks and happening at the Insured's premises as specified in the Schedule.

Provided always that this Extension given on the expressed condition that the Company shall not be liable unless the Insured shall at all times take every possible precaution to prevent the sale of articles of food or drinks which are not in good condition and to ensure that the same are free from contamination and fit for human consumption.

The liability of the Company for this extension shall not in any case exceed the Limits of Liability specified in this Policy.

Subject otherwise to the Terms, Conditions and Exceptions of this Policy.

All other terms and conditions of this Policy remain unaltered.



ENDORSEMENT NO. 6

RATE OF EXCHANGE FOR PTT GROUP INSURANCE PROGRAMME FISCAL YEAR 2020/21

	RATE OF EXCHANGE
1. Determination of sum Insured	- The actual exchange rate of each property
2. Adjustment of sum insured due to increase or decrease in asset value at the expiry date of policies	- As per item 1
3. Premium payment	- The actual Thai Baht to US Dollar exchange rate used by Dhipaya in the transmission of premium payments to overseas reinsurers as fully described in Foreign Exchange Clause
4. Notice of claim or claim payment	- The actual money paid in Baht per loss or Baht equivalent in buying any other currency for the purpose of paying for repairs and/or replacements arising due to such loss or damage.
5. Deductible	- The exchange rate declared by Bank of Thailand at the date of loss (selling+buying (T/T)/2)
6. Return premium	- The exchange identical to the rate received by Dhipaya in the transmission of return premiums from overseas reinsurers



ENDORSEMENT NO. 7

Claims Procedure (Incorporating Claims Control Clause)

- Notwithstanding anything contained herein to the contrary: -
 - the (Re)insured shall as soon as practicable after receipt by them of advice of a claim(s) under the Original Policy or upon knowledge of the possibility of any such claim(s) give written notice thereof to the (re)insuring underwriters and shall:
 - furnish to the (re)insuring underwriters all available information applicable to such claim(s) or potential claim(s); and
 - comply in all material respects with any and all written instructions from the (re)insuring underwriters in relation to such claim(s) or potential claim(s).
 - the (re)insuring underwriters shall have the sole right to appoint adjusters, assessors and/or surveyors and to control all negotiations and/or adjustments and/or settlements in connection with all claims under the Original Policy.
- Notwithstanding 1b above, it is agreed that if one of the following companies is be appointed by the (Re)insured as loss adjuster, prior consent from (re)insurers is not required

- McLarens Young International (Thailand)
- Cunningham Lindsey (Thailand)
- Integra Technical Services
- Crawford & Company (Thailand)

Should the (Re)insured appoint any other loss adjuster, prior consent should be obtained from Leading (Re)insurer.

- Notification of any loss(es) or occurrence(s) should be sent by e-mail for the attention of The Claims Manager at the following location: -

The Claims Manager
Dhipaya Insurance Public Company Limited.
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120,
Thailand

ภาคผนวก ข-31

ตัวอย่างการตรวจตราและสำรวจความปลอดภัย
ของแนวท่อขนส่งก๊าซ ในพื้นที่โรงงาน

[illegible][illegible][illegible]

Item	Title	FO No.	Status		Expenditure		Receipt		Total	Remarks
			Open	Final	Open	Final	Open	Final		
1	MANO (P) 001	12/24/2013 (P) 001	0	0						
2	MANO (P) 002	12/24/2013 (P) 002	0	0						
3	MANO (P) 003	12/24/2013 (P) 003	0	0						
4	MANO (P) 004	12/24/2013 (P) 004	0	0						
5	MANO (P) 005	12/24/2013 (P) 005	0	0						
6	MANO (P) 006	12/24/2013 (P) 006	0	0						

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการเข้าในของกีฬาในพื้นหญ้า (GPSC CUP2)

Row no.	transferrable	fact	Tidantidify	maximize		as score
				environment		
				in	out	
1	GAS SAID SYSTEM	A	$\frac{1}{10}$	0	0	
2	Control Valve System GTG 1	B	$\frac{1}{10}$	0	0	
3	Control Valve System GTG 2	C	$\frac{1}{10}$	0	0	
4	Control Valve System HSSG 1	D	$\frac{1}{10}$	0	0	
5	Control Valve System HSSG 2	E	$\frac{1}{10}$	0	0	
6	Control Valve System AG 50 T/H	F	$\frac{1}{10}$	0	0	

Note: 1. 750-mg tablets of the 100-mg tablets.
2. 100-mg tablets of the 100-mg tablets.
3. 100-mg tablets of the 100-mg tablets.
4. 100-mg tablets of the 100-mg tablets.

แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับการลงทะเบียน (การสมัคร) เพื่อรับการฝึกปฏิบัติในคลินิกที่โรงพยาบาล (CMSC, CLIP, JI)

row	name	(0,1)	Size	Time	Space	2-approx	2-approx
1	24,000 int 0/1	(1200-1200) (1,0000)	0	0	0	0	0
2	24,000 int 0/5	(1200-4200) (1,0000)	0	0	0	0	0
3	24,000 int 0/6	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
4	24,000 int 0/6	(1200-4200) (1,0000)	0	0	0	0	0
5	24,000 int 0/6	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
6	24,000 int 0/6	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
7	24,000 int 0/7	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
8	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
9	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
10	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
11	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
12	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
13	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
14	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
15	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
16	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
17	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
18	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
19	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0
20	24,000 int 0/8	(1200-4200) (1,0001)	0	0	0	0	0

[illegible][illegible][illegible]

Run	Tag No.	193 km	Distance from Start (km)		Intersected by road	Intersected by pipeline	Significance		Investigation method
			km	mi	km	mi	km	mi	
1	14003 (9-10)	10000 (9-10)	0	0	0	0	0	0	0
2	14004 (10-11)	10000 (10-11)	0	0	0	0	0	0	0
3	14005 (11-12)	10000 (11-12)	0	0	0	0	0	0	0
4	14006 (12-13)	10000 (12-13)	0	0	0	0	0	0	0
5	14007 (13-14)	10000 (13-14)	0	0	0	0	0	0	0
6	14008 (14-15)	10000 (14-15)	0	0	0	0	0	0	0
7	14009 (15-16)	10000 (15-16)	0	0	0	0	0	0	0
8	14010 (16-17)	10000 (16-17)	0	0	0	0	0	0	0
9	14011 (17-18)	10000 (17-18)	0	0	0	0	0	0	0
10	14012 (18-19)	10000 (18-19)	0	0	0	0	0	0	0
11	14013 (19-20)	10000 (19-20)	0	0	0	0	0	0	0
12	14014 (20-21)	10000 (20-21)	0	0	0	0	0	0	0
13	14015 (21-22)	10000 (21-22)	0	0	0	0	0	0	0
14	14016 (22-23)	10000 (22-23)	0	0	0	0	0	0	0
15	14017 (23-24)	10000 (23-24)	0	0	0	0	0	0	0
16	14018 (24-25)	10000 (24-25)	0	0	0	0	0	0	0
17	14019 (25-26)	10000 (25-26)	0	0	0	0	0	0	0
18	14020 (26-27)	10000 (26-27)	0	0	0	0	0	0	0
19	14021 (27-28)	10000 (27-28)	0	0	0	0	0	0	0
20	14022 (28-29)	10000 (28-29)	0	0	0	0	0	0	0
21	14023 (29-30)	10000 (29-30)	0	0	0	0	0	0	0
22	14024 (30-31)	10000 (30-31)	0	0	0	0	0	0	0
23	14025 (31-32)	10000 (31-32)	0	0	0	0	0	0	0
24	14026 (32-33)	10000 (32-33)	0	0	0	0	0	0	0
25	14027 (33-34)	10000 (33-34)	0	0	0	0	0	0	0
26	14028 (34-35)	10000 (34-35)	0	0	0	0	0	0	0
27	14029 (35-36)	10000 (35-36)	0	0	0	0	0	0	0
28	14030 (36-37)	10000 (36-37)	0	0	0	0	0	0	0
29	14031 (37-38)	10000 (37-38)	0	0	0	0	0	0	0
30	14032 (38-39)	10000 (38-39)	0	0	0	0	0	0	0
31	14033 (39-40)	10000 (39-40)	0	0	0	0	0	0	0
32	14034 (40-41)	10000 (40-41)	0	0	0	0	0	0	0
33	14035 (41-42)	10000 (41-42)	0	0	0	0	0	0	0
34	14036 (42-43)	10000 (42-43)	0	0	0	0	0	0	0
35	14037 (43-44)	10000 (43-44)	0	0	0	0	0	0	0
36	14038 (44-45)	10000 (44-45)	0	0	0	0	0	0	0
37	14039 (45-46)	10000 (45-46)	0	0	0	0	0	0	0
38	14040 (46-47)	10000 (46-47)	0	0	0	0	0	0	0
39	14041 (47-48)	10000 (47-48)	0	0	0	0	0	0	0
40	14042 (48-49)	10000 (48-49)	0	0	0	0	0	0	0
41	14043 (49-50)	10000 (49-50)	0	0	0	0	0	0	0
42	14044 (50-51)	10000 (50-51)	0	0	0	0	0	0	0
43	14045 (51-52)	10000 (51-52)	0	0	0	0	0	0	0
44	14046 (52-53)	10000 (52-53)	0	0	0	0	0	0	0
45	14047 (53-54)	10000 (53-54)	0	0	0	0	0	0	0
46	14048 (54-55)	10000 (54-55)	0	0	0	0	0	0	0
47	14049 (55-56)	10000 (55-56)	0	0	0	0	0	0	0
48	14050 (56-57)	10000 (56-57)	0	0	0	0	0	0	0
49	14051 (57-58)	10000 (57-58)	0	0	0	0	0	0	0
50	14052 (58-59)	10000 (58-59)	0	0	0	0	0	0	0
51	14053 (59-60)	10000 (59-60)	0	0	0	0	0	0	0
52	14054 (60-61)	10000 (60-61)	0	0	0	0	0	0	0
53	14055 (61-62)	10000 (61-62)	0	0	0	0	0	0	0
54	14056 (62-63)	10000 (62-63)	0	0	0	0	0	0	0
55	14057 (63-64)	10000 (63-64)	0	0	0	0	0	0	0
56	14058 (64-65)	10000 (64-65)	0	0	0	0	0	0	0
57	14059 (65-66)	10000 (65-66)	0	0	0	0	0	0	0
58	14060 (66-67)	10000 (66-67)	0	0	0	0	0	0	0
59	14061 (67-68)	10000 (67-68)	0	0	0	0	0	0	0
60	14062 (68-69)	10000 (68-69)	0	0	0	0	0	0	0
61	14063 (69-70)	10000 (69-70)	0	0	0	0	0	0	0
62	14064 (70-71)	10000 (70-71)	0	0	0	0	0	0	0
63	14065 (71-72)	10000 (71-72)	0	0	0	0	0	0	0
64	14066 (72-73)	10000 (72-73)	0	0	0	0	0	0	0
65	14067 (73-74)	10000 (73-74)	0	0	0	0	0	0	0
66	14068 (74-75)	10000 (74-75)	0	0	0	0	0	0	0
67	14069 (75-76)	10000 (75-76)	0	0	0	0	0	0	0
68	14070 (76-77)	10000 (76-77)	0	0	0	0	0	0	0
69	14071 (77-78)	10000 (77-78)	0	0	0	0	0	0	0
70	14072 (78-79)	10000 (78-79)	0	0	0	0	0	0	0
71	14073 (79-80)	10000 (79-80)	0	0	0	0	0	0	0
72	14074 (80-81)	10000 (80-81)	0	0	0	0	0	0	0
73	14075 (81-82)	10000 (81-82)	0	0	0	0	0	0	0
74	14076 (82-83)	10000 (82-83)	0	0	0	0	0	0	0
75	14077 (83-84)	10000 (83-84)	0	0	0	0	0	0	0
76	14078 (84-85)	10000 (84-85)	0	0	0	0	0	0	0
77	14079 (85-86)	10000 (85-86)	0	0	0	0	0	0	0
78	14080 (86-87)	10000 (86-87)	0	0	0	0	0	0	0
79	14081 (87-88)	10000 (87-88)	0	0	0	0	0	0	0
80	14082 (88-89)	10000 (88-89)	0	0	0	0	0	0	0
81	14083 (89-90)	10000 (89-90)	0	0	0	0	0	0	0
82	14084 (90-91)	10000 (90-91)	0	0	0	0	0	0	0
83	14085 (91-92)	10000 (91-92)	0	0	0	0	0	0	0
84	14086 (92-93)	10000 (92-93)	0	0	0	0	0	0	0
85	14087 (93-94)	10000 (93-94)	0	0	0	0	0	0	0
86	14088 (94-95)	10000 (94-95)	0	0	0	0	0	0	0
87	14089 (95-96)	10000 (95-96)	0	0	0	0	0	0	0
88	14090 (96-97)	10000 (96-97)	0	0	0	0	0	0	0
89	14091 (97-98)	10000 (97-98)	0	0	0	0	0	0	0
90	14092 (98-99)	10000 (98-99)	0	0	0	0	0	0	0
91	14093 (99-100)	10000 (99-100)	0	0	0	0	0	0	0
92	14094 (100-101)	10000 (100-101)	0	0	0	0	0	0	0
93	14095 (101-102)	10000 (101-102)	0	0	0	0	0	0	0
94	14096 (102-103)	10000 (102-103)	0	0	0	0	0	0	0
95	14097 (103-104)	10000 (103-104)	0	0	0	0	0	0	0
96	14098 (104-105)	10000 (104-105)	0	0	0	0	0	0	0
97	14099 (105-106)	10000 (105-106)	0	0	0	0	0	0	0
98	14100 (106-107)	10000 (106-107)	0	0	0	0	0	0	0
99	14101 (107-108)	10000 (107-108)	0	0	0	0	0	0	0
100	14102 (108-109)	10000 (108-109)	0	0	0	0	0	0	0
101	14103 (109-110)	10000 (109-110)	0	0	0	0	0	0	0
102	14104 (110-111)	10000 (110-111)	0	0	0	0	0	0	0
103	14105 (111-112)	10000 (111-112)	0	0	0	0	0	0	0
104	14106 (112-113)	10000 (112-113)	0	0	0	0	0	0	0
105	14107 (113-114)	10000 (113-114)	0	0	0	0	0	0	0
106	14108 (114-115)	10000 (114-115)	0	0	0	0	0	0	0
107	14109 (115-116)	10000 (115-116)	0	0	0	0	0	0	0
108	14110 (116-117)	10000 (116-117)	0	0	0	0	0	0	0
109	14111 (117-118)	10000 (117-118)	0	0	0	0	0	0	0
110	14112 (118-119)	10000 (118-119)	0	0	0	0	0	0	0
111	14113 (119-120)	10000 (119-120)	0	0	0	0	0	0	0
112	14114 (120-121)	10000 (120-121)	0	0	0	0	0	0	0
113	14115 (121-122)	10000 (121-122)	0	0	0	0	0	0	0
114	14116 (122-123)	10000 (122-123)	0	0	0	0	0	0	0
115	14117 (123-124)	10000 (123-124)	0	0	0	0	0	0	0
116	14118 (124-125)	10000 (124-125)	0	0	0	0	0	0	0
117	14119 (125-126)	10000 (125-126)	0	0	0	0	0	0	0
118	14120 (126-127)	10000 (126-127)	0	0	0	0	0	0	0
119	14121 (127-128)	10000 (127-128)	0	0	0	0	0	0	0
120	14122 (128-129)	10000 (128-129)	0	0	0	0	0	0	0
121	14123 (129-130)	10000 (129-130)	0	0	0	0	0	0	0
122	14124 (130-131)	10000 (130-131)	0	0	0	0	0	0	0
123	14125 (131-132)	10000 (131-132)	0	0	0	0	0	0	0
124	14126 (132-133)	10000 (132-133)	0	0	0	0	0	0	0
125	14127 (133-134)	10000 (133-134)	0	0	0	0	0	0	0
126	14128 (134-135)	10000 (134-135)	0	0	0	0	0	0	0
127	14129 (135-136)	10000 (135-136)	0	0	0	0	0	0	0
128	14130 (136-137)	10000 (136-137)	0	0	0	0	0	0	0
129	14131 (137-138)	10000 (137-138)	0	0	0	0	0	0	0
130	14132 (138-139)	10000 (138-139)	0	0	0	0	0	0	0
131	14133 (139-140)	10000 (139-140)	0	0	0	0	0	0	0
132	14134 (140-141)	10000 (140-141)	0	0	0	0	0	0	0
133	14135 (141-142)	10000 (141-142)	0	0	0	0	0	0	0
134	14136 (142-143)	10000 (142-143)	0	0	0	0	0	0	0
135	14137 (143-144)	10000 (143-144)	0	0	0	0	0	0	0
136	14138 (144-145)	10000 (144-145)	0	0	0	0	0	0	0
137	14139 (145-146)	10000 (145-146)	0	0	0	0	0	0	0
138	14140 (146-147)	10000 (146-147)	0	0	0	0	0	0	0
139	14141 (147-148)	10000 (147-148)	0	0	0	0	0	0	0
140	14142 (148-149)	10000 (148-149)	0	0	0	0	0	0	0
141	14143 (149-150)	10000 (149-150)	0	0	0	0	0	0	0
142	14144 (150-1								

Sl. No.	Title	Year	Scientific		Literary		Practical		Qualitative		Quantitative		Total	Remarks
			Dist.	State	Dist.	State	Dist.	State	Dist.	State				
1	1420-15-109	1971	102P	102P										
2	1420-15-109	1971	102P	102P										
3	1420-15-109	1971	102P	102P										
4	1420-15-109	1971	102P	102P										
5	1420-15-109	1971	102P	102P										
6	1420-15-109	1971	102P	102P										
7	1420-15-109	1971	102P	102P										
8	1420-15-109	1971	102P	102P										
9	1420-15-109	1971	102P	102P										
10	1420-15-109	1971	102P	102P										
11	1420-15-109	1971	102P	102P										
12	1420-15-109	1971	102P	102P										
13	1420-15-109	1971	102P	102P										
14	1420-15-109	1971	102P	102P										
15	1420-15-109	1971	102P	102P										
16	1420-15-109	1971	102P	102P										
17	1420-15-109	1971	102P	102P										
18	1420-15-109	1971	102P	102P										
19	1420-15-109	1971	102P	102P										
20	1420-15-109	1971	102P	102P										
21	1420-15-109	1971	102P	102P										
22	1420-15-109	1971	102P	102P										
23	1420-15-109	1971	102P	102P										
24	1420-15-109	1971	102P	102P										
25	1420-15-109	1971	102P	102P										
26	1420-15-109	1971	102P	102P										
27	1420-15-109	1971	102P	102P										
28	1420-15-109	1971	102P	102P										
29	1420-15-109	1971	102P	102P										
30	1420-15-109	1971	102P	102P										
31	1420-15-109	1971	102P	102P										
32	1420-15-109	1971	102P	102P										
33	1420-15-109	1971	102P	102P										
34	1420-15-109	1971	102P	102P										

[illegible][illegible]

Case	Circuit	Proposed (1000 Hz)			2000 Hz			4000 Hz		
		THD	THD _N	Spurious	THD	THD _N	Spurious	THD	THD _N	Spurious
1	4000 V 500 A	102	0.01	0	0	0	0	0	0	0
2	4000 W 500 A	102	0.01	0	0	0	0	0	0	0
3	4000 V 1000 A	102	0.01	0	0	0	0	0	0	0

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ข-32

Pre-Fire Plan

Gas Turbine

รหัสอุปกรณ์ : GTG22
แหล่งติดไฟ / สารติดไฟ : Electricity
สถานที่ : Transformer GTG22, 23902TR-12



ผู้ให้ข้อมูล / ผู้จัดทำ

1. นาย ตำแหน่ง Shift Operation Manager ด้านหนึ่ง SSHE Officer
2. นาย ตำแหน่ง Shift Operation Manager ด้านหนึ่ง SSHE Officer

วันที่จัดทำ : 24 มีนาคม 2565 / ปรับปรุงครั้งที่ 1 : 24 มีนาคม 2565

ผู้อนุมัติ

CC20M

วัน/เดือน/ปี ที่อนุมัติ : 30 มีนาคม 2565

ผู้ตรวจสอบ

☐ สำเนาฉบับที่ 0 ☐ สำเนาฉบับที่ 2
☐ สำเนาฉบับที่ 1 ☐ สำเนาฉบับที่ 3

1. ชื่ออุปกรณ์ : Gas Turbine 22 รหัสอุปกรณ์ : 23902 สถานที่ : GPSC CUP2	
2. ข้อมูลเฉพาะของเครื่องจักร / อุปกรณ์และสารเคมี	
2.1 ขนาดเครื่องจักร / อุปกรณ์	2.7 ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1) -
- เส้นผ่าศูนย์กลาง : - ม.	2.8 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ -
- กว้าง : - ม.	2.9 ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1) 0.885
- ยาว : - ม.	2.10 ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยตาม NPA (ระบุเป็นตัวเลข และความหมาย)
- สูง : - ม.	อันตรายต่อสุขภาพ = 1
2.2 พื้นที่ผิวที่มีโอกาสเกิดเหตุ : - m ²	ความไวไฟ = 1
2.3 ปริมาตรที่มีโอกาสเกิดเหตุ : - m ³	ความไวในปฏิกิริยา = 0
2.4 ผลิตภัณฑ์/สารเคมีในอุปกรณ์ : Lube Oil	ข้อมูลพิเศษ = อุปกรณ์ไฟฟ้า
2.5 จุดควบไฟ : 146 องศาเซลเซียส	2.11 อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง -
2.6 ค่า LEL : - UEL -	
3. Processing Condition	
3.1 Pressure : - bar	3.4 Inventory : - ton
3.2 Temperature : ในห้อง 50 °C พื้นผิวอุปกรณ์ 100 °C	3.5 Phase : อุปกรณ์ไฟฟ้า
3.3 Flow : - ton/h	3.6 Operator ประจำพื้นที่ 3 คน
4. สาเหตุและลักษณะที่อาจจะเกิดเหตุ	
ไฟไหม้บริเวณ หม้อแปลง GTG22 CUP2.	
5. การตัดแยกระบบ	
5.1 ระบบการหยุด	5.2 ระบบไฟฟ้า
1) Shut down GTG22, 23902 โดยกด DCS EMG Trip จากระบบ (ใช้เวลา 1 นาที)	Isolate ระบบไฟฟ้าที่เข้า Transformer 23902TR-012 โดย Breaker ที่ Isolate ดังมี
2) Isolate Transformer, 23902TR-12 (ใช้เวลา 5 นาที)	11 kV - Open breaker 23902SW-1202 (ใช้เวลา 3 นาที) 115 kV - Open breaker (115 kV, Bay6) 24101SW-006YB, 24101SW-006YS-3, 24101SW-006YS-2 (ใช้เวลา 2 นาที) Workshop Building - Open breaker 24201-SD1004 (ใช้เวลา 1 นาที)



6. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ

ทิศทางลมพัดจากทิศตะวันออกเฉียงใต้	
* ที่ดับเพลิงภายนอก (รอดับเพลิง)	ที่ดับเพลิง GPSC
1) เมื่อรถดับเพลิงถึงโรงงาน MC ประสานงานกับ OC เพื่อ นำรถดับเพลิงเข้าไปบริเวณจุดเกิดเหตุ (ใช้เวลา 3 นาที)	1) ระบบ Detector ตรวจจับควันหรือไฟอัตโนมัติทำงาน No.23902-MMD048, 23902-MMD049 เตือน มา ที่ ตู้ Fire alarm panel ในห้อง CCB
2) TT(MC) นำรถดับเพลิงเข้าทางประตู G2 แล้วเข้า G6 ผ่าน Air compressor และ จอดบริเวณ Aux. Boiler (ใช้เวลา 3 นาที)	2) OC ทำการแจ้ง Operator ให้ตัดแยกระบบไฟฟ้าในบริเวณหม้อแปลง ตามที่ระบุในข้อ 5 การตัดแยกระบบ (ใช้เวลา 5 นาที)
3) TT(MC) นำหัวหน้าทีมดับเพลิงภายนอกไปประสานงานกับ OC เพื่อร่วมสำรวจ (ใช้เวลา 3 นาที)	3) หลังจากดำเนินการตัดแยกระบบเสร็จให้ทีมดับเพลิง GPSC ทำหน้าที่ชำระล้างถังดับเพลิง โดยให้ Fire Hydrant No. FHB 017 และ Cool down โครงสร้างและอุปกรณ์ข้างเคียง โดยให้ Fixed Monitor No. FM 03 (ใช้เวลา 15 นาที)
4) ทีมดับเพลิงภายนอกประกอบสายน้ำดับเพลิงเพื่อส่งน้ำเข้ารถดับเพลิงโดยให้ (ใช้เวลา 5 นาที)	4) กรณีเหตุการณ์ไม่สามารถควบคุมได้ให้ OC สั่งการ CC แจ้งกับ EC ขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงภายนอก เบอร์โทร 038-685191 (ใช้เวลา 2 นาที)
5) ทีมดับเพลิงภายนอกร่วมกับทีมดับเพลิง GPSC ทำการชำระล้างหม้อ และ Cool down โครงสร้าง และ อุปกรณ์ข้างเคียง (ใช้เวลา 15 นาที)	5) เมื่อทีมดับเพลิงภายนอกมาถึงให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติตามตารางด้านล่าง *

ทิศทางลมพัดจากทิศเหนือไปทิศใต้	
** ที่ดับเพลิงภายนอก (รอดับเพลิง)	ที่ดับเพลิง GPSC
1) เมื่อรถดับเพลิงมาถึงโรงงาน MC ประสานงานกับ OC เพื่อนำรถดับเพลิงเข้าไปบริเวณจุดเกิดเหตุ (ใช้เวลา 3 นาที)	1) ระบบ Detector ตรวจจับควันหรือไฟอัตโนมัติทำงาน No.23902-MMD048, 23902-MMD049 เตือน มา ที่ ตู้ Fire alarm panel ในห้อง CCB
2) TT(MC) นำรถดับเพลิงเข้าทางประตู G2 และจอดบริเวณหน้าเสาธงข้าง Workshop (ใช้เวลา 3 นาที)	2) OC ทำการแจ้ง Operator ให้ตัดแยกระบบไฟฟ้าในบริเวณหม้อแปลง ตามที่ระบุในข้อ 5 การตัดแยกระบบ (ใช้เวลา 5 นาที)
3) TT(MC) นำหัวหน้าทีมดับเพลิงภายนอกไปประสานงานกับ OC เพื่อร่วมสำรวจ (ใช้เวลา 3 นาที)	3) หลังจากดำเนินการตัดแยกระบบเสร็จให้ทีมดับเพลิง GPSC ทำหน้าที่ชำระล้างถังดับเพลิง โดยให้ Fire Hydrant No. FHB 006, FHB 017 และ Cool down โครงสร้างและอุปกรณ์ข้างเคียง โดยให้ Fixed Monitor No. FM 03 (ใช้เวลา 15 นาที)
4) ทีมดับเพลิงภายนอกประกอบสายน้ำดับเพลิงเพื่อส่งน้ำเข้ารถดับเพลิงโดยให้ (ใช้เวลา 5 นาที)	4) กรณีเหตุการณ์ไม่สามารถควบคุมได้ให้ OC สั่งการ CC แจ้งกับ EC ขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงภายนอก เบอร์โทร 038-685191 (ใช้เวลา 2 นาที)
5) ทีมดับเพลิงภายนอกร่วมกับทีมดับเพลิง GPSC ทำการชำระล้างหม้อ และ Cool down โครงสร้าง และ อุปกรณ์ข้างเคียง (ใช้เวลา 15 นาที)	7) เมื่อทีมดับเพลิงภายนอกมาถึงให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติตามตารางด้านล่าง *

8. การใช้ Foam

8.1 ชนิดของ Foam 3% AFFF
 8.2 แหล่งที่ใช้ บริษัท GTG22 (Transformer oil)
 8.3 ปริมาณการใช้ไฟ

Spillage Area (m ²)	Approximated Rate (4.1 LPM)	Discharge Time (65 / 50 min)	Foam Solution (L)	Foam Concentrate (L)	List of Equipment	ชื่ออุปกรณ์	Capacity (L)	จำนวน
-	-	-	-	-	Fixed Foam System	-	-	-
-	-	-	-	-	Monitor (Fire Truck)	-	-	-
36 (6x6)	4.1	30	4,428 (36x4.1x30)	132.84 (4428x3%)	Foam Trailer	Mobile Foam	140	1 คัน
-	-	-	-	-	Total (LPM)		-	-

8.4 กระบวนการ (Drainage)
 น้ำเสียที่เกิดจากการดับไฟจะถูกนำไปในโรงงาน เพื่อรีไซเคิลหรือนำไปกำจัดของเสียตามกฎหมายบริษัทไปกำจัดหรือดูดซึมระบบ Waste Water Treatment ของโรงงาน โดยใช้ Mobile Pump

9. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการป้องกัน

9.1 ทางอากาศ (ควัน กลิ่น)
 การเผาไหม้ในสภาวะ จะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และคาร์บอน ไดออกไซด์
 9.2 ทางน้ำ (การปนเปื้อนลงสู่สาธารณะ)
 น้ำที่เกิดจากการดับเพลิงจะมีความเข้มข้นที่เกิดจากการเผาไหม้ และน้ำมันปนเปื้อน
 9.3 การของเสียอันตราย
 น้ำเสียที่เกิดจากการดับไฟจะถูกนำไปในโรงงาน เพื่อรีไซเคิลหรือนำไปกำจัดของเสียตามกฎหมายบริษัทไปกำจัด หรือถูกส่งไปกำจัดยังบริษัทที่รับกำจัดของเสียอันตรายตามกฎหมายกำหนด
 9.4 สุขภาพ
 ควันพิษที่เกิดขึ้นจะนำไปสู่อาการทางผิวหนังหรือระคายเคือง ความร้อนที่เกิดขึ้นอาจทำให้ผิวหนังไหม้และเป็นลมได้

10. คนและอุปกรณ์อื่นๆ

10.1 พนักงานดับเพลิง (Fire Team ตาม ERT ของ GPSC)	5 คน	10.2 Operator (ควบคุมการผลิต ASM 2, FO 1)	3 คน	10.3 กำลังสนับสนุน (Support Team ของ GPSC รปภ-2 จำนวน 3 คน)	5 คน
10.4 ถังดับเพลิง (Dry Chemical)	- ถึง	10.5 ถังดับเพลิง (CO ₂)	2 ถึง	10.6 SCBA	9 ชุด
10.7 สายดับเพลิง (2 นิ้ว) : Ø 2.5 นิ้ว =	4	10.8 สายดับเพลิง (2 นิ้ว) : Ø 1.5 นิ้ว =	4	10.9 สายดับเพลิง (2 นิ้ว) : Ø 1.5 นิ้ว =	4
10.8 รถดับเพลิง : เทศบาลตำบลมาตาทุต 1 คัน					
10.9 อื่นๆ : Fixed Carbon dioxide System ของ GTG, ชุดดับเพลิง 8 ชุด, Mobile Foam 1 คัน					

ภาพแสดงจุดเกิดเหตุ



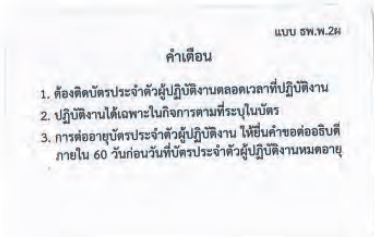
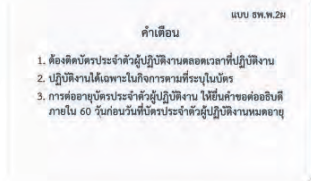
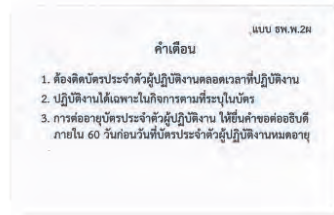
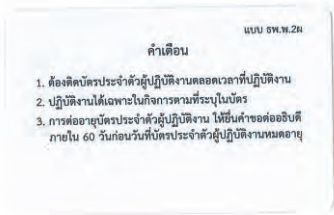
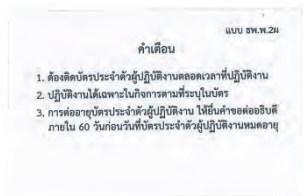
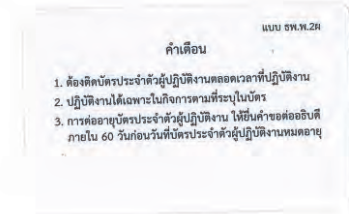
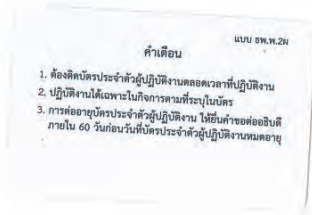
ภาพแสดงการตัดแยกอุปกรณ์



ภาคผนวก ข-33

ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานกระทรวงพลังงาน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



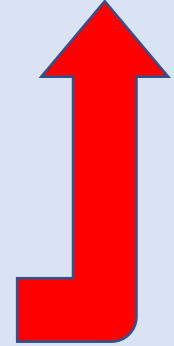
ภาคผนวก ข-34

แนวทางการปฏิบัติและการสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แนวทางการปฏิบัติและการสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างวันที่ 13 – 17 เมษายน 2565 กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี

- * Shift Operation Manager แจ้ง
- CUP1 คุณวิกรม 081-76282[REDACTED]
- CUP2 คุณเชิดศักดิ์ 081-86316[REDACTED]
- CUP3 คุณตรีเมศ 096-94639[REDACTED]
- CUP4 คุณจิรวัฒน์ 081-7617[REDACTED]
- Phase2 คุณมานพ 084-7009[REDACTED]
- Phase3 คุณอลงกต 089-2059[REDACTED]
- GEN คุณไพบูลย์ 089-2057[REDACTED]
- GHECO1 คุณจรัส 085-6605[REDACTED]
- GIPP คุณสัมฤทธิ์ 089-2059[REDACTED]
- SRC คุณอนันต์ 089-8341[REDACTED]
- SPP11 คุณสุทธิพันธ์ 085-660[REDACTED]
- RDF คุณสิทธิชัย 081-6878[REDACTED]

Plant Operations



- * Shift Operation Manager
- พิจารณาส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- แจ้งเหตุเบื้องต้น EMCC/การนิคมฯ ในพื้นที่ที่เกิดเหตุ ภายใน 10 นาที หลังเกิดเหตุการณ์

Rayong Area แจ้ง ORS 089-2059[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • แจ้ง OPE คุณอาเรียน แวน เดน บรูด 061-4040505
Other Areas แจ้ง OOS 081-81534[REDACTED]		
GHOCO1 แจ้ง OGV 089-2057[REDACTED]		
CUP1,3,4 แจ้ง OCV 089-2454[REDACTED]		
CUP2 แจ้ง OC2M 089-40822[REDACTED]		
Phase2,GEN แจ้ง OP2V 089-20[REDACTED]		
Phase3 แจ้ง OP3V 089-20592[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • อำนาจการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กำกับ และสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
GHECO1 แจ้ง OGV 089-20570[REDACTED]		
GIPP,SRC แจ้ง OIV 085-55255[REDACTED]		
SPP11 แจ้ง OPV 081-81[REDACTED]		
RDF แจ้ง ORM 089-20[REDACTED]		

แจ้ง Plant Maintenance	↑	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับผิดชอบตามตารางการเข้าเวร จัดเตรียม/หาบุคลากรเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติเพื่อเข้าสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
แจ้ง EES คุณธนัญชัย 089-20591[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิค การตัดแยกระบบและอุปกรณ์ข้อมูลทางด้านสารณูปโภคที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
แจ้ง VRS – Crisis Communication Team คุณณรงค์ชัย 081-8085[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • VPM เตรียมการเรื่องการประชาสัมพันธ์ แถลงข่าว • VSM ประสานงานชุมชนและทีม CSR ของบริษัทฯ ที่ได้รับผลกระทบ
แจ้ง HEM คุณนันทธีรวิญา 081-347[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนข้อมูลด้านความมั่นคง ปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม
แจ้ง HGM คุณวัลลพ 089-205[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนด้านพาหนะในการอพยพ/เคลื่อนย้าย, ติดต่อประสานงานญาติผู้บาดเจ็บ สนับสนุน ดูแลและบริการอื่นๆ
แจ้ง EFM คุณภาณุ 063-2095[REDACTED]		
แจ้ง SSHE ตามตารางการเข้าเวร	↑	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ • EMCC โทร 038-683933 Fax. 033-047041-2 • หน่วยงานราชการหรือนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ • ศูนย์สื่อสาร บริษัท ปตท. SSHE Duty : 089-969-6835 • *การแจ้งเหตุเบื้องต้น ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์
แจ้ง CSM คุณปริญญา 089-896[REDACTED]	↑	<ul style="list-style-type: none"> • แจ้งลูกค้าอุตสาหกรรม GPSC ที่ได้รับผลกระทบ • แจ้งลูกค้าอุตสาหกรรม GLOW ที่ได้รับผลกระทบ



ตารางการเข้าเวร
ระหว่างวันที่ 13 - 17 เมษายน 2565

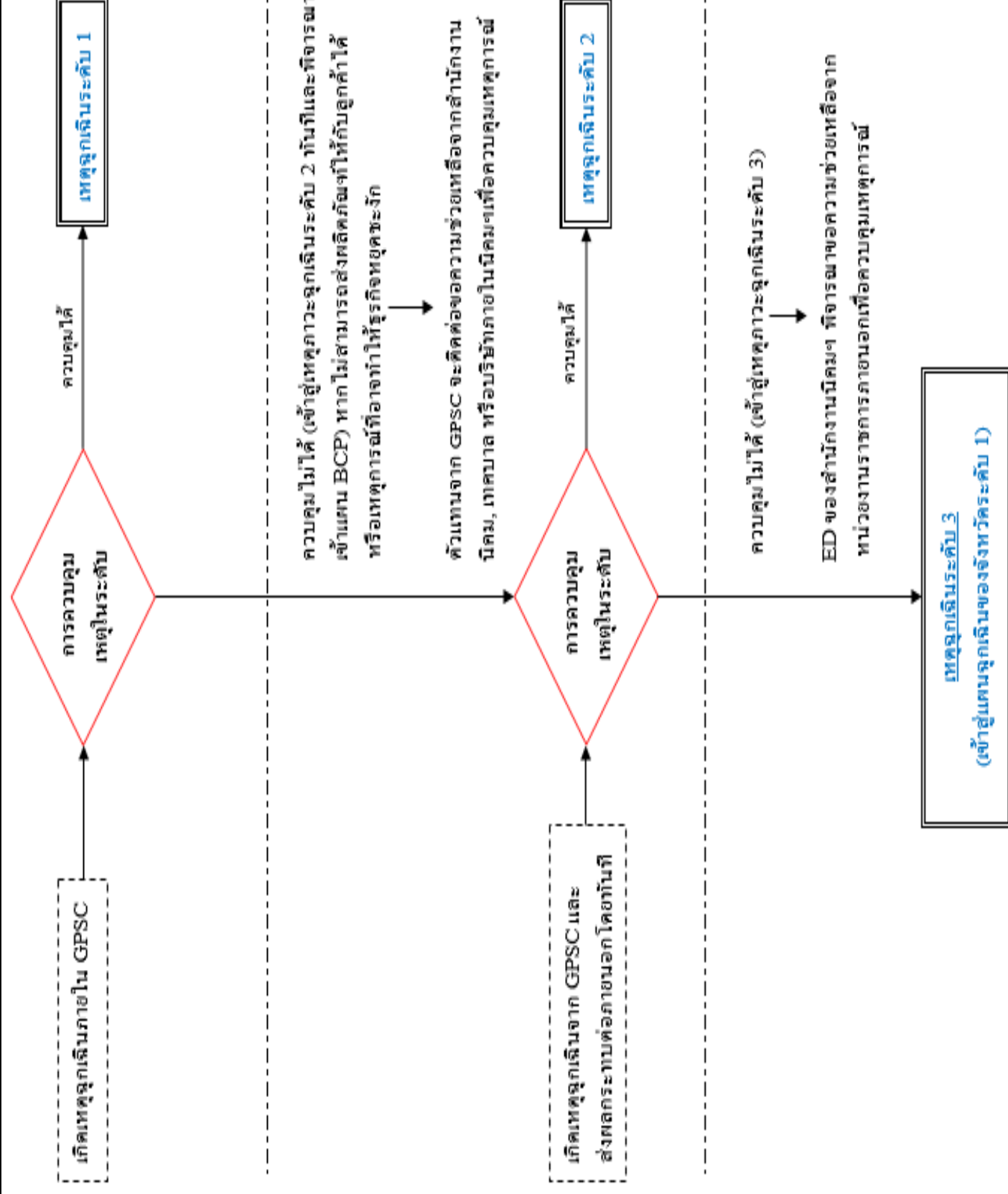
หน่วยงาน		วันที่				
		13 เม.ย.65	14 เม.ย.65	15 เม.ย.65	16 เม.ย.65	17 เม.ย.65
HES	HEM (GPSC Plant)	คุณสาธิตยา 081-82278xx	คุณสาธิตยา 081-82278xx	คุณสาธิตยา 081-82278xx	คุณสาธิตยา 081-82278xx	คุณสาธิตยา 081-82278xx
	HEM (Glow Plant)	คุณไกรตร 098-27000xx	คุณไกรตร 098-27000xx	คุณไกรตร 098-27000xx	คุณไกรตร 098-27000xx	คุณไกรตร 098-27000xx
	HGM	คุณประพจน์ 081-98385xx	คุณประพจน์ 081-9838xxx	คุณประพจน์ 081-98385xx	คุณประพจน์ 081-98385xx	คุณประพจน์ 081-98385xx
	OCMT	คุณวิทยา 087-68259xx	คุณวิทยา 087-68259xx	คุณวิทยา 087-68259xx	คุณวิทยา 087-68259xx	คุณวิทยา 087-68259xx
OCMM	OCET	คุณเอกกราช 098-27189xx	คุณเอกกราช 098-27189xx	คุณเอกกราช 098-27189xx	คุณเอกกราช 098-2718xxx	คุณเอกกราช 098-27189xx
	OCIT	คุณพรวุฒิ 088-25393xx	คุณพรวุฒิ 088-25393xx	คุณพรวุฒิ 088-25393xx	คุณพรวุฒิ 088-25393xx	คุณพรวุฒิ 088-25393xx
	OC2MT	On call 089-83404xx	On call 089-83404xx	On call 089-83404xx	On call 089-83404xx	On call 089-83404xx
OC2MM	OC2ET	คุณอินชาติ 095-95199xx	คุณอินชาติ 095-95199xx	คุณอินชาติ 095-95199xx	คุณอินชาติ 095-95199xx	คุณอินชาติ 095-95199xx
	OC2IT	คุณวิทิตกร 094-65655xx	คุณวิทิตกร 094-65655xx	คุณวิทิตกร 094-65655xx	คุณวิทิตกร 094-6565xxx	คุณวิทิตกร 094-65655xx
OP2MM	OP2MT	คุณพรชัย 081-72348xx	คุณพรชัย 081-72348xx	คุณพรชัย 081-7234xxx	คุณอภิวิชย์ 083-01964xx	คุณอภิวิชย์ 083-01964xx
	OP2ET	คุณอาทิตย์ 086-34836xx	คุณอาทิตย์ 086-34836xx	คุณอาทิตย์ 086-3483xxx	คุณสนั่น 081-1704xx	คุณสนั่น 081-17042xx
	OP2IT	คุณบรรพต 081-66379xx	คุณบรรพต 081-66379xx	คุณบรรพต 081-66379xx	คุณเกษมพันธุ์ 083-10730xx	คุณเกษมพันธุ์ 083-10730xx

หน่วยงาน		วันที่				
		13 เม.ย.65	14 เม.ย.65	15 เม.ย.65	16 เม.ย.65	17 เม.ย.65
OP3MM	OP3MT (G)	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-2583xxx
	OP3ET (G)	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx
	OP3IT (G)	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx	On call 092-25838xx
	OP3MT (C)	On call 098-205706xx	On call 098-20570xxx	On call 098-20570xxx	On call 098-20570xxx	On call 098-20570xxx
	OP3ET (C)	On call 098-20570xx	On call 098-20570xx	On call 098-20570xx	On call 098-20570xx	On call 098-20570xx
	OP3IT (C)	On call 098-20570xx	On call 098-2057xx	On call 098-20570xx	On call 098-20570xx	On call 098-20570xx
OGMM	OGMT	On call 090-19871xx	On call 090-19871xx	On call 090-19871xx	On call 090-19871xx	On call 090-19871xx
	OGET	On call 090-19871xx	On call 090-1987xxx	On call 090-19871xx	On call 090-19871xx	On call 090-1987xxx
	OGIT	On call 090-19871xx	On call 090-1987xxx	On call 090-1987xxx	On call 090-19871xx	On call 090-19871xx
OPMM	OPMT	คุณวิทยา 089-61871xx	คุณวิทยา 089-6187xxx	คุณวิทยา 089-61871xx	คุณวิทยา 089-6187xxx	คุณวิทยา 089-61871xx
	OPET	คุณสันติสุข 085-40002xx	คุณสันติสุข 085-4000xxx	คุณสันติสุข 085-40002xx	คุณสันติสุข 085-40002xx	คุณสันติสุข 085-40002xx
	OPIT	คุณอภิศักดิ์ 087-12835xx	คุณอภิศักดิ์ 087-12835xx	คุณอภิศักดิ์ 087-12835xx	คุณอภิศักดิ์ 087-12835xx	คุณอภิศักดิ์ 087-12835xx

ตารางการเข้าเวร
ระหว่างวันที่ 13 - 17 เมษายน 2565

หน่วยงาน		วันที่				
		13 เม.ย.65	14 เม.ย.65	15 เม.ย.65	16 เม.ย.65	17 เม.ย.65
OIMM	OIMT	คุณภัทรชัย 085-08515xx	คุณภัทรชัย 085-08515xx	คุณภัทรชัย 085-08515xx	คุณภัทรชัย 085-08515xx	คุณภัทรชัย 085-0851xxx
	OIET	คุณนรากร 084-78513xx	คุณนรากร 084-78513xx	คุณนรากร 084-78513xx	คุณนรากร 084-78513xx	คุณนรากร 084-7851xxx
	OIIT	คุณจักรี (GIPP) 098-27083xx คุณนันทพงศ์ (SRC) 093-95615xx	คุณจักรี (GIPP) 098-27083xx คุณนันทพงศ์ (SRC) 093-9561xxx	คุณจักรี (GIPP) 098-27083xx คุณนันทพงศ์ (SRC) 093-9561xxx	คุณจักรี (GIPP) 098-2708xx คุณนันทพงศ์ (SRC) 093-9561xx	คุณจักรี (GIPP) 098-2708xxx คุณนันทพงศ์ (SRC) 093-95615xx
ORMM	Mechanical	คุณธนวัฒน์ 086-34760xx	คุณธนวัฒน์ 086-34760xx	คุณธนวัฒน์ 086-3476xxx	คุณธนวัฒน์ 086-3476xxx	คุณธนวัฒน์ 086-3476xxx
	E & I	คุณวิภาส 095-64262xx	คุณวิภาส 095-64262xx	คุณวิภาส 095-64262xx	คุณวิภาส 095-6426xxx	คุณวิภาส 095-6426xxx
VSM	Maptaphut Complex	คุณประวัฒน์ 080-56728xx	คุณประวัฒน์ 080-5672xxx	คุณประวัฒน์ 080-56728xx	คุณประวัฒน์ 080-5672xxx	คุณประวัฒน์ 080-5672xxx
	Other Area	คุณวสันต์ 0 81-82363xx	คุณวสันต์ 0 81-82363xx	คุณวสันต์ 0 81-82363xx	คุณวสันต์ 0 81-8236xxx	คุณวสันต์ 0 81-8236xxx

แผนผังการจัดการระดับเหตุการณ์เงินของบริษัทฯ



ภาคผนวก ข-35

แผนผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565
และตัวอย่างผลการตรวจสอบสภาพพนักงานเข้าใหม่ก่อนทำงาน

Plan ตารางร่างกายประจำปี

2022

ตารางร่างกาย

July 2022		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ตารางร่างกายประจำปี 2565									Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

August 2022		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

เลขประจำตัว (C.N) : 15C16-024514

Order No. :
รหัสพนักงาน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (ก่อนเข้างาน)

ฝ่าย : แผนก : ตำแหน่ง :

ที่อยู่(Address) : 555/2 ถนนปิ่นเกล้ามิตรไมตรี ซอย 6 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

<div>การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)</div> <div>ส่วนสูง (Height (cms)): 172</div> <div>น้ำหนัก (Weight (kgs)): 61.9</div> <div>BMI : 20.92</div> <div>น้ำหนักปกติ(น้ำหนักมาตรฐานควรอยู่ระหว่าง 54.73 กก. และ 68.04 กก.)</div> <div>เส้นรอบเอว (cms): 74</div> <div>เส้นรอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ</div> <div>ความดันโลหิต (Blood Pressure(mm. Hg)): 102/63</div> <div>ความดันโลหิตปกติ</div> <div>ชีพจร (Pulse rate(bpm)): 60</div> <div>ชีพจรปกติ</div> <div>การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)</div> <div>อยู่ในเกณฑ์ปกติ</div>	<div>ผลการตรวจการมองเห็น หรือสายตา (Vision Test)</div> <div>การตรวจวัดการมองเห็น หรือสายตา (Visual Acuity)</div> <div>ตาขวา: 20/30</div> <div>ตาซ้าย: 20/30</div>
<div>รายละเอียดผลตรวจสายตา (Eye Examination)</div> <div>รายละเอียดผลตรวจความดันลูกตา (Ocular Pressure)</div> <div>Intraocular Pressure Right : 9.7mmHg (< 20 mmHg) : ปกติ</div> <div>Intraocular Pressure Left : 10mmHg (< 20 mmHg) : ปกติ</div> <div>ความดันลูกตาทั้งสองข้างอยู่ในเกณฑ์ปกติ</div>	<div>ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด</div> <div>ผลตรวจทดสอบสมรรถภาพปอด เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 (COVID-19)</div>

ผลการตรวจสอบรรณภาพการไต่ป็น (ตรวจก่อนเข้างาน)

Date	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA
11 Nov 2565	10	15	15	15	20	10	10	16	15	10	10	10	10	15	25	10

หูขวา

Hz

500100020003000400060008000

-10

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

● RT

× LL

Hz	RT (dB)	LL (dB)
500	10	15
1000	15	15
2000	15	15
3000	15	15
4000	20	10
6000	15	25
8000	10	15

หูซ้าย

ผลการตรวจหูขวา	ผลการตรวจหูซ้าย
การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ

หมายเหตุ

คำแนะนำผลตรวจการได้ยิน (Audiogram Suggestion)

[illegible]

nn (Chest X-Ray)

CHEST X-RAY: PA UPRIGHT VIEW

- Normal aeration of both lungs.
- No active pulmonary opacity or mass in both lungs.
- Trachea in midline.
- Normal pulmonary vascularity.
- No blunting of both costophrenic angles.
- No cardiomegaly.
- Unremarkable soft tissue and bony thorax.

IMPRESSION:
- No active pulmonary lesion.

ผลการใช้เงินรายได้ทางธุรกิจในภาคธุรกิจ

รายละเอียดผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

Sinus bradycardia

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ

โรงพยาบาลกรุงเทพ รายนามผู้ป่วย (Mammogram and Ultrasound Breast) สรุปผลการตรวจ (Conclusion) ผู้ป่วยเป็นโรคเต้านมอักเสบ (Breast Inflammation) ...

BANGKOK HOSPITAL RAYONG ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อวกาศ ...

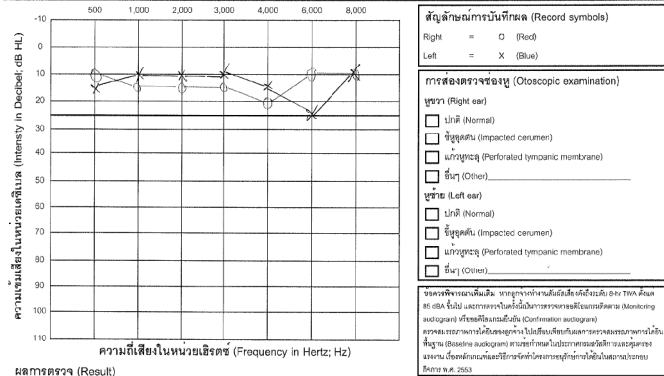
BANGKOK HOSPITAL RAYONG ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อวกาศ ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ ...

BANGKOK HOSPITAL RAYONG ใบรับรองแพทย์ MEDICAL CERTIFICATE ...

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีพ (Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination)
[x] ชนิดแรกเริ่ม (Baseline audiogram)
[] ชนิดติดตาม (Monitoring audiogram)
[] ชนิดอื่น (Other)
การตรวจการได้ยินด้วยเสียงผ่านอากาศ (Air conduction hearing by manual audiometer with loudspeaker by British Society of Audiology, 2012)
การตรวจการได้ยินด้วยเสียงผ่านกระดูก (Bone conduction hearing by manual audiometer with loudspeaker by British Society of Audiology, 2012)

ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing)
มีเสียงดังเข้ามาใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา (Exposure to loud noise within the past 12 hours?)
[x] ไม่มี (No) [] มี (Yes)
ขณะนี้หูข้างใดมีปัญหา (Currently have it?)
[x] ไม่มี (No) [] มี (Yes)
ขณะนี้หูข้างใดมีปัญหา (Currently have it?)
[x] ไม่มี (No) [] มี (Yes)
ในกรณีนี้ประวัติเคยมีโรคเกี่ยวกับหู (Ever have ear diseases?)
[x] ไม่มี (No) [] มี (Yes)



ผลการตรวจ (Result)

หูขวา (Right ear)
[x] การได้ยินปกติ (Normal)
[] ระดับการได้ยินลดลง (Decrease hearing at frequency)
500 Hz 1,000 Hz 2,000 Hz 3,000 Hz 4,000 Hz 6,000 Hz 8,000 Hz

หูซ้าย (Left ear)
[x] การได้ยินปกติ (Normal)
[] ระดับการได้ยินลดลง (Decrease hearing at frequency)
500 Hz 1,000 Hz 2,000 Hz 3,000 Hz 4,000 Hz 6,000 Hz 8,000 Hz

คำแนะนำ (Recommendation)
[] ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันหูทุกครั้งที่มีเสียงดัง และทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำ (Should avoid loud noise, wear hearing protectors whenever you exposure to loud noise, and get monitoring audiometry every year)
[] ควรปรึกษาแพทย์ หู จมูก เพื่อทราบสาเหตุและทำการรักษา (Should consult an otolaryngologist to find causes and get treatment)
อื่นๆ (Other recommendation)
ผู้ตรวจ (Technician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician)

แบบบันทึกผลการตรวจตาบอดสีในงานอาชีพ (Record Form of Color Blindness Test in Occupational Health Setting)

วันที่ตรวจ (Date of examination) : 11/05/2022 บริษัท (Company) :
*** ทำการตรวจด้วย Ishihara Color Test หรือ 38 แผ่นตรวจ (Examination with Ishihara Color Test, 38 Plates Edition) ***
ผลการตรวจ (Results)
(1) ทำการตรวจและแปลผลการตรวจตามแผ่นตรวจแผ่นที่ 1 - 21 ทำการตรวจการตรวจตามแผ่นตรวจแผ่นที่ 17 แผ่นตรวจแผ่นที่ 1 - 16
แผ่นตรวจ 1 - 16 แผ่นตรวจ 17 - 21
(2) การแปลผลตามการตรวจตาบอดสี (Color blindness test) ให้ดูตามแผ่นตรวจตาบอดสี (Color blindness test) แผ่นที่ 17 แผ่นตรวจแผ่นที่ 1 - 16
การตรวจตาบอดสี (Color blindness test) ให้ดูตามแผ่นตรวจตาบอดสี (Color blindness test) แผ่นที่ 17 แผ่นตรวจแผ่นที่ 1 - 16

หมายเลขแผ่นตรวจ (Number of Plates)	ค่าที่คนปกติจะอ่านได้ (Results of Normal Person)	ค่าที่คนตาบอดสีชนิดแดง-เขียวจะอ่านได้ (Results of Person with Red-Green Color Blindness)	ค่าที่คนตาบอดสีชนิดทุกสีจะอ่านได้ (Results of Person with Total Color Blindness)	ผลการตรวจ (Results)
1	12	12	12	[x] ปกติ (Normal)
2	8	3	X	[x] ปกติ (Normal)
3	6	5	X	[x] ปกติ (Normal)
4	29	70	X	[x] ปกติ (Normal)
5	57	35	X	[x] ปกติ (Normal)
6	5	2	X	[x] ปกติ (Normal)
7	3	5	X	[x] ปกติ (Normal)
8	15	17	X	[x] ปกติ (Normal)
9	74	21	X	[x] ปกติ (Normal)
10	2	X	X	[x] ปกติ (Normal)
11	6	X	X	[x] ปกติ (Normal)
12	97	X	X	[x] ปกติ (Normal)
13	45	X	X	[x] ปกติ (Normal)
14	5	X	X	[x] ปกติ (Normal)
15	7	X	X	[x] ปกติ (Normal)
16	16	X	X	[x] ปกติ (Normal)
17	73	X	X	[x] ปกติ (Normal)
18	X	5	X	[x] ปกติ (Normal)
19	X	2	X	[x] ปกติ (Normal)
20	X	45	X	[x] ปกติ (Normal)
21	X	73	X	[x] ปกติ (Normal)
22	26	6 (2) 6	2 (2) 6	X
23	42	2 (4) 2	4 (4) 2	X
24	35	5 (3) 5	3 (3) 5	X
25	96	6 (9) 6	9 (9) 6	X

ผลการตรวจ (Result)

[x] ปกติ (Normal)
[] มีการตรวจตาบอดสีแดง-เขียว ไม่สามารถอ่านค่าได้ตามแผ่นตรวจตาบอดสี (Red-green color blindness)
[] มีการตรวจตาบอดสีทุกสี ไม่สามารถอ่านค่าได้ตามแผ่นตรวจตาบอดสี (Total color blindness)

คำแนะนำ (Recommendation)
[] ควรจัดทำตำแหน่งงานที่ไม่จำเป็นต้องใช้การแยกแยะสี (Should provide jobs that does not require color discrimination ability)
ผู้ตรวจ (Technician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician)

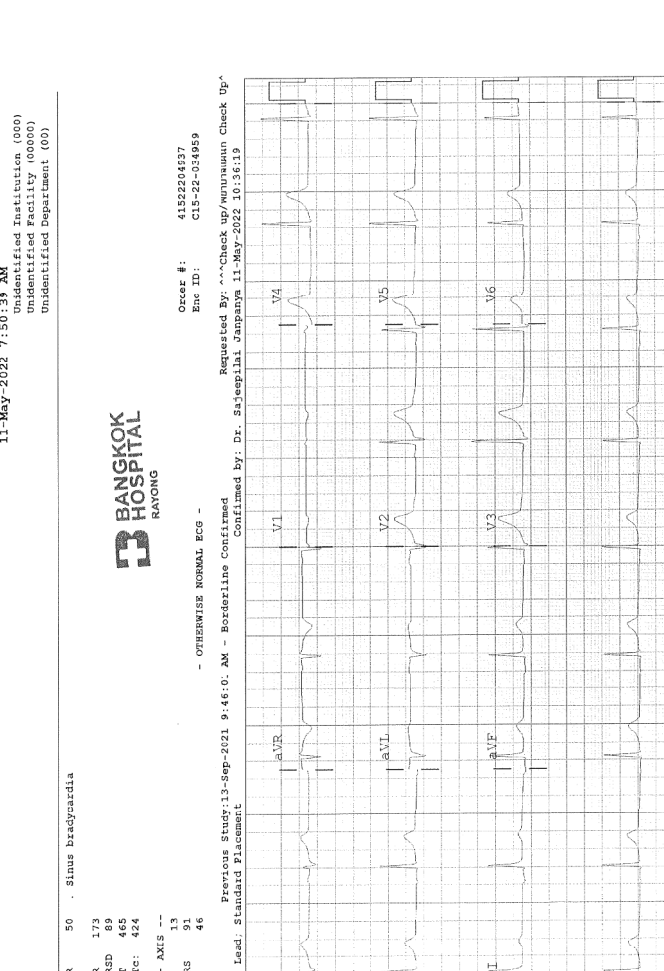
แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นในงานอาชีพ (Record Form of Vision Screening Test in Occupational Health Setting)

ผู้ตรวจ (Technician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician)

ผลการตรวจ (Result)

1. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
2. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
3. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
4. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
5. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
6. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
7. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
8. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
9. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
10. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
11. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)
12. ตรวจการมองเห็น (Visual acuity)
[x] ปกติ (Normal)
[] ไม่ปกติ (Abnormal)

คำแนะนำ (Recommendation)
[] ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันหูทุกครั้งที่มีเสียงดัง และทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำ (Should avoid loud noise, wear hearing protectors whenever you exposure to loud noise, and get monitoring audiometry every year)
[] ควรปรึกษาแพทย์ หู จมูก เพื่อทราบสาเหตุและทำการรักษา (Should consult an otolaryngologist to find causes and get treatment)
อื่นๆ (Other recommendation)
ผู้ตรวจ (Technician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician) : พ.ญ. นพ. พ.ญ. แพทย์ (Physician)



เรียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ / ศาสตราจารย์	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
จาก	ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)	
ดำเนินการตรวจสุขภาพ FI ก่อนเริ่มจัดออกงานหรือทำงาน F1 กลับเมื่อเริ่มมีอาการผิดปกติ F10 ี่สูง (โปรดระบุ).....		
ความเสียหายกับหน่วยงาน		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto;"> <div style="width: 45%;">รายการตรวจสุขภาพ</div> <div style="width: 45%;">รายการนำตัวข้อที่ต้องตรวจ</div> </div>		
การตรวจสุขภาพก่อนเริ่มเข้าออกงานหรือทำงาน		
<ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจร่างกายทั่วไป 2. การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (WBC, Differential WBC, Hb, Hct, Platelet, MCV) 3. การตรวจเม็ดเลือด 4. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL-C, HDL-C) 5. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 6. การตรวจปัสสาวะแบบสุ่มแบบ (Sp.gr., pH, Glucose, Ketone, Protein, เม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, Epithelial Cell) 7. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN, Creatinine) 8. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) 9. การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก 10. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด 	<ol style="list-style-type: none"> 11. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 12. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และตาชดสี 13. การตรวจสุขภาพฟันและเหงือก 14. การตรวจหาลมพิษ 15. การตรวจทางสรีรวิทยาประเภทแมกนีเซียมในปัสสาวะ 16. การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี 17. การตรวจภูมิคุ้มกันด้วยวิธีวัดระดับยีสัน ภูมิตก (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc 18. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 19. การตรวจเชื้อ HIV 20. การตรวจสุขภาพการทำงานของปอด 	
ขอรับมอบแพทย์โรคทั่วไป (ระบุรายการข้อที่ต้องตรวจ)		
F1B. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F1C. ขอรับมอบแพทย์ รโรค F1D. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision & color blind test) F1E. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	F1F. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test) F1G. ตรวจสารเสพติด (Amphetamine) F1H. ื่นสูง (โปรดระบุ).....	
ขอรับมอบแพทย์ทำงานในสถานที่มีลักษณะ		
F1B. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F1C. ขอรับมอบแพทย์ รโรค F1D. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision & color blind test) F1E. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	F1F. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test) F1G. ตรวจสารเสพติด (Amphetamine) F1H. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) F1I. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	
ไม่พบโรค BDE		
F1A. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F1D. ตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in Urine) F1E. ตรวจสารโครเมียม (Chromium in Urine) F1F. ตรวจสารปรอท (Mercury in Urine)	F1G. ตรวจสารหนู (Arsenic in Urine) F1H. ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood) F1I. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag) F1J. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (HBc Ab)	
F1D. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) F1E. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) F1F. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) F1G. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) F1H. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) F1I. ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs)		

หน้า 1 จาก 2

สำเนาเข้าทำบันทึก ส่วนบริการโรงพยาบาล

CPSC ขอให้ความยินยอมจาก/สถานพยาบาลว่า บริการตรวจสุขภาพหลังกล่าวถึงแล้ว

ลงชื่อ ไอรินทร์ สิริกันต์นีน วันที่ 9 / พ.ศ. / 65

(..... น.ส. ไอรินทร์ สิริกันต์นีน) (.....)

เฉพาะกรณีการตรวจสุขภาพที่หน้าข้าทูลละอองเงินหรือที่งาน

สำหรับผู้เข้ารับการรักษาพยาบาล

ข้าพเจ้ายินยอมรับการตรวจสุขภาพตามรายการดังกล่าวข้างต้น

.....

สำหรับแพทย์ผู้ตรวจ (แพทย์อำนวยการ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้า แพทย์ผู้ตรวจมีความทันสมัย

☒ ข้าพเจ้าจะดูจากผลการตรวจ มีความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ

☐ ข้าพเจ้าจะดูจากผลการตรวจ มีความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ แต่กรณีการพิจารณา ดังนี้

☐ ข้าพเจ้าจะดูจากผลการตรวจ ไม่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ

แพทย์อำนวยการ วันที่ 12/05/2565

(นพ. ชีวราว ประดิษฐ์สูงเนิน)
Chaiwarat Praditsuksorn, M.D.
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2.13254

B BANGKOK HOSPITAL
RAYONG

เมื่อได้ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานตามรายการ และแพทย์ผู้ตรวจได้ลงความเห็นว่าเหมาะสม ขอให้ส่งผลการตรวจสุขภาพพร้อมแบบฟอร์มฉบับนี้

กลับมายัง ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)


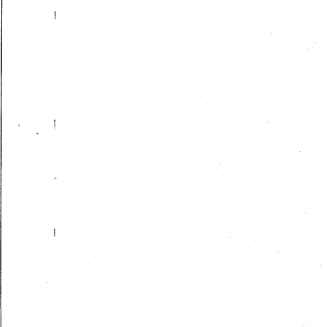
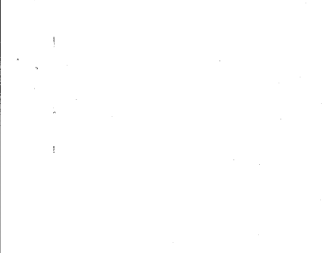
เมื่อได้ข้อคิดเห็นแล้ว กรุณาส่ง

- ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวถือเป็นข้อยุติที่จะใช้ระหว่าง CPSC กับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทั้งสามหน่วยงานข้างต้น
- ผลการตรวจสุขภาพถือเป็นเอกสารของ CPSC แต่เป็นของผู้ป่วย และ CPSC ขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะแจ้งหน่วยงานเจ้าของผลการตรวจดังกล่าวให้ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทราบ

หน้า 2 จาก 2

RES-F-0016

[illegible][illegible]

<div> กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) 8 Moo, 7 Soi Langhamnantha Sukhumvit Rd., Nongthwa Muang Nuea Bangkok 11000 Tel: 029-621-699 Fax: 029-621-623</div>	
การเอกซเรย์ทรวงอกแบบธรรมดา (Chest X-Ray)	
CXR : PA UPRIGHT No active pulmonary infiltration is noted. No definite fluid masses or lung nodules to seen. No cardiomegaly is observed. Bilateral costophrenic angle are clear. Bony thorax appears no destruction. No pneumothorax or pleural effusion is observed. IMP: No active chest disease.	
ผลการเอกซเรย์ทรวงอกดูไม่พบผิดปกติ	
<div></div>	
การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	
 sinus rhythm. + BORDERLINE ECG - ผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ มีรูปแบบก้ำกึ่ง ควรพบแพทย์ เมื่อมีอาการผิดปกติ	
<div></div>	



BANGKOK HOSPITAL
RAYONG

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
เลขที่ 9 หมู่ 2 ต.แสมเชิงรุยมรณมณี ต.ฉิมพลีระยอง อ.แสมเชิงรุยมรณมณี จ.ระยอง 21000
โทรศัพท์: 038-921-999 โทรสาร: 038-921-823 แฟกซ์: bjh.confracthpbj@bjh.co.th

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในออฟฟิศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ออกให้เมื่อ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รพ.จาก นพ./พญ. _____

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นางนางสาว _____

เมื่อวันที่ (วันเดือนปี) 22/05/2022 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว <u>43.1</u>	กก. ความสูง <u>156.2</u>	ชม. ค่านีโวลกาย <u>17.67</u> กก./ม.
ความดันโลหิต <u>112/70</u>	นม. โปรตีน ซีฟว <u>81</u>	ศรัณภาที่ <input checked="" type="checkbox"/> สม่ำเสมอ <input type="checkbox"/> ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

นพ. กฤษฎากร เพ็ญคุ้ม
9. 49708

ประวัติการป่วยประจำ _____

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☒ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุจำนวนวัน/สูบ) _____

ผลการตรวจวินิจฉัย

<ol style="list-style-type: none"> 1. ภาพรังสีทรวงอก <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ 2. สมรรถภาพปอด <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ 3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ 4. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ 5. สมรรถภาพการทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ 6. ตรวจสภาพการได้ยินเชิงหูตึง <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) _____ 	<p>แพทย์ได้ทำการประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหาก</p> <p>ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย</p> <p>พ.ศ. 2547 มีความเห็นดังนี้</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สามารถทำงานในออฟฟิศได้ (Fit to work)</p> <p><input type="checkbox"/> สามารถทำงานในออฟฟิศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions)</p> <p>(รายละเอียด) _____</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่สามารถทำงานในออฟฟิศได้ (Unfit to work)</p> <p>(รายละเอียด) _____</p>
---	--



BANGKOK HOSPITAL
RAYONG

นพ. กฤษฎากร เพ็ญคุ้ม

ลงชื่อ _____ ต. **9. 49708**

แพทย์ผู้ตรวจ

ข้อควรระวัง งานที่เกี่ยวข้องกับอาชีพงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากร คณะกรรมการนิติเวชกรรม พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2541 และเมื่อตรวจร่างกายแล้วแพทย์ได้ให้คำแนะนำหรือข้อควรระวังในบันทึก 9. 49708 นี้แล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือข้อควรระวังใดๆ จะต้องบันทึกการเปลี่ยนแปลงตามการตรวจร่างกายของแพทย์ผู้ตรวจหรือแพทย์ที่ปรึกษา

HN : 15C22-007257 EN / AN : C15-22-036098
Visit Date : 22/05/2022 OPD / Ward :
Physician :
Allergies (แพ้ยา) :

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปการตรวจสุขภาพ
ข้าพเจ้า นายนาง นางสาว
เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง
ข้อมูลสุขภาพ: กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ด้วยความจริง
1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจขาดเลือดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
20. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
21. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
22. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
(ถ้ามีโรคประจำตัว "เคย" กรุณาบรรยายเพิ่มเติม)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าท่านมีความแข็งแรงสมบูรณ์เพียงพอที่จะทำงานในที่อับอากาศได้
เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของท่าน

ลงชื่อ _____ ผู้รับบริการตรวจสุขภาพ

HN : 15C22-007257 EN / AN : C15-22-036098
Visit Date : 22/05/2022 OPD / Ward :
Physician :
Allergies (แพ้ยา) :

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีพ (Occupational Hearing Test)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination)
☒ ออโตแกรมพื้นฐาน (Baseline audiogram)
☐ ออโตแกรมติดตาม (Monitoring audiogram)
☐ ออโตแกรมอื่นๆ (Other)

ประวัติการได้ยิน (History of hearing)
สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา (Exposure to loud noise within the past 12 hours)
☒ ไม่มี (No) ☐ มี (Yes)
ขณะนี้หูมีอาการผิดปกติหรือไม่ (Currently have symptoms?)
☒ ไม่มี (No) ☐ มี (Yes)
อาการผิดปกติ (Symptoms): ☐ หูอื้อ (Ear fullness) ☐ หูแว่ว (Tinnitus) ☐ หูเจ็บ (Ear pain) ☐ หูมีเสียงดัง (Ear noise)
ในสัปดาห์ที่ผ่านมาเคยมีอาการหูอื้อหรือไม่ (Ever have ear fullness?)
☒ ไม่มี (No) ☐ มี (Yes)

การตรวจด้วยหูฟัง (Audiometric examination)
หูขวา (Right ear): ☒ ปกติ (Normal) ☐ หูอื้อ (Impacted cerumen) ☐ เยื่อแก้วหูทะลุ (Perforated tympanic membrane) ☐ อื่นๆ (Other)
หูซ้าย (Left ear): ☒ ปกติ (Normal) ☐ หูอื้อ (Impacted cerumen) ☐ เยื่อแก้วหูทะลุ (Perforated tympanic membrane) ☐ อื่นๆ (Other)

การตรวจด้วยกล้อง (Otoscope examination)
หูขวา (Right ear): ☒ ปกติ (Normal) ☐ หูอื้อ (Impacted cerumen) ☐ เยื่อแก้วหูทะลุ (Perforated tympanic membrane) ☐ อื่นๆ (Other)
หูซ้าย (Left ear): ☒ ปกติ (Normal) ☐ หูอื้อ (Impacted cerumen) ☐ เยื่อแก้วหูทะลุ (Perforated tympanic membrane) ☐ อื่นๆ (Other)

ผลการตรวจ (Result)
หูขวา (Right ear): ☒ การได้ยินปกติ (Normal) ☐ การได้ยินลดลงเล็กน้อย (Decreased hearing at frequency)
หูซ้าย (Left ear): ☒ การได้ยินปกติ (Normal) ☐ การได้ยินลดลงเล็กน้อย (Decreased hearing at frequency)

คำแนะนำ (Recommendation)
☐ ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง และสวมใส่หูฟังป้องกันเสียงดังในที่ทำงาน (Should avoid loud noise, wear hearing protectors when working in noisy areas.)
☐ ควรปรึกษาแพทย์หู คอ จมูก เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา (Should consult an ENT specialist to find causes and get treatment.)
☐ อื่นๆ (Other recommendation)

ผู้ตรวจ (Technician): นพ. กฤษณ์กร เพ็ญ...
แพทย์ผู้ตรวจ (Physician):

HN : 15C22-007257 EN / AN : C15-22-036098
Visit Date : 22/05/2022 OPD / Ward :
Physician :
Allergies (แพ้ยา) :

แบบบันทึกผลการตรวจตาบอดสีในงานอาชีพ (Occupational Color Blindness Test)

วันที่ตรวจ (Date of examination): 22/05/2022 บริษัท (Company):

ผลการตรวจ (Result): ☒ ปกติ (Normal) ☐ มีภาวะตาบอดสีเล็กน้อย (Minor color vision deficiency) ☐ มีภาวะตาบอดสีรุนแรง (Severe color vision deficiency)

คำแนะนำ (Recommendation)
☐ ควรหลีกเลี่ยงงานที่ต้องใช้การมองเห็นสี (Should avoid jobs that require color discrimination ability.)
แพทย์ผู้ตรวจ (Physician):

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นในงานอาชีพ (Occupational Visual Function Test)

ผลการตรวจ (Result): ☒ ปกติ (Normal) ☐ มีภาวะตาบอดสีเล็กน้อย (Minor color vision deficiency) ☐ มีภาวะตาบอดสีรุนแรง (Severe color vision deficiency)

คำแนะนำ (Recommendation)
☐ ควรหลีกเลี่ยงงานที่ต้องใช้การมองเห็นสี (Should avoid jobs that require color discrimination ability.)
แพทย์ผู้ตรวจ (Physician):

การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)
<p>ส่วนสูง (Height (cm)) : 160.5</p> <p>น้ำหนัก (Weight (kg)) : 74.2</p> <p>BMI : 27.64</p> <p>- ค่าดัชนีมวลกายอยู่ในสภาวะที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>กลุ่มอาชีพ : Admin (สำนักงาน)</p> <p>เด็กกลุ่มนี้ได้รับการตรวจคัดกรองตามขั้นตอนมาตรฐานเพื่อหาความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ตามระยะเวลาที่กำหนด โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ จากสมาคมโรคเบาหวานแห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับทีมที่ปรึกษาจากกรมสุขภาพจิต กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p>
<p>ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm. Hg)) : 115/80</p> <p>ความดันโลหิตปกติ</p>	<p>การตรวจสายตา</p> <p>ตรวจการมองเห็น : ไส้จุก (Glasses) ตรวจการมองเห็น : ไส้จุก (Glasses)</p> <p>การมองเห็น : 2 สาย (Binocular Vision)</p> <p>- ปกติ</p> <p>การมองเห็นการมองเห็นด้วย 2 สาย (Far Vision - Both)</p> <p>- 20/20 - ดีเยี่ยม</p> <p>การมองเห็นการมองเห็นด้วยตาขวา (Far Vision - Right)</p> <p>- 20/20 - ดีเยี่ยม</p> <p>การมองเห็นการมองเห็นด้วยตาซ้าย (Far Vision - Left)</p> <p>- 20/20 - ดีเยี่ยม</p> <p>การมองเห็นภาพ 3 มิติ (Stereoscopy)</p> <p>- 8 : ปกติ</p> <p>ตรวจคัดกรองต้อกระจก (Ocular Abnormalities)</p> <p>- ปกติ</p> <p>ความผิดปกติในการมองเห็นการมองเห็นแนวตั้ง (Far Vertical phoria)</p> <p>- 4 : ปกติ</p> <p>ความผิดปกติในการมองเห็นการมองเห็นแนวราบ (Far Lateral phoria)</p> <p>- 8 : ปกติ</p> <p>การมองเห็นการมองเห็นด้วยตาขวา (Near Vision - Both)</p> <p>- 20/20 - ดีเยี่ยม</p> <p>การมองเห็นการมองเห็นด้วยตาขวา (Near Vision - Right)</p> <p>- 20/20 - ดีเยี่ยม</p> <p>การมองเห็นการมองเห็นด้วยตาซ้าย (Near Vision - Left)</p> <p>- 20/20 - ดีเยี่ยม</p> <p>ความผิดปกติในการมองเห็นการมองเห็นแนวราบ (Near Lateral phoria)</p> <p>- 8 : ปกติ</p> <p>ลานสายตา (Visual field)</p> <p>- ปกติ</p>
รายละเอียดผลการตรวจสายตา (Eye Examination)	
<p>รายละเอียดผลการตรวจความดันโลหิต (Ocular Pressure)</p> <p>Intraocular Pressure Right : 15.3 mmHg (< 20 mmHg) : ปกติ</p> <p>Intraocular Pressure Left : 15.3 mmHg (< 20 mmHg) : ปกติ</p> <p>ความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นในกรณีนี้</p>	
	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)
	<p>ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test) เนื่องจากผลการตรวจคัดกรองโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ในปี 2019 (COVID-19)</p>

Date	ผู้ตรวจ								ผู้เข้า							
	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000	AVG-OSHA
3 มิ.ย. 2555	10	10	20	15	20	15	10	18	20	15	20	15	25	15	10	20

ความถี่ (Hz)	ผู้ตรวจ A (dB)	ผู้ตรวจ B (dB)
500	10	20
1000	10	15
2000	20	20
3000	12	15
4000	22	25
6000	12	15
8000	10	10

ผลการตรวจ: ผู้ตรวจ A มีระดับการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal Hearing) ผู้ตรวจ B มีระดับการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal Hearing)

หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยการได้ยิน (Average Hearing) ของผู้ตรวจ A อยู่ที่ 15 dB และของผู้ตรวจ B อยู่ที่ 18 dB

[illegible]

<p>รายงานผลผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)</p>	
<p>Sinus rhythm Normal axis OTHERWISE NORMAL ECG ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p>	

3 BANGKOK HOSPITAL RAYONG
การตรวจเต้านมด้วยคลื่นเสียง (Mammogram and Ultrasound)
สรุปผลการตรวจ (Conclusion)
ภาพถ่ายเต้านมด้วยคลื่นเสียง (Mammogram and Ultrasound)
สรุปผลการตรวจ (Conclusion)
ภาพถ่ายเต้านมด้วยคลื่นเสียง (Mammogram and Ultrasound)
สรุปผลการตรวจ (Conclusion)

3 BANGKOK HOSPITAL RAYONG
HN: 15-14-042579 EN / AN: C15-22-037991
Visit Date: 03/06/2022 OPD / Ward:
Physician:
Allergies (แพ้ยา):
แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีพ (Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)
ชนิดของการตรวจ (Type of examination)
ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing)
การส่งตรวจจักษุ (Ophthalmic examination)
ผลการตรวจ (Result)
คำแนะนำ (Recommendation)

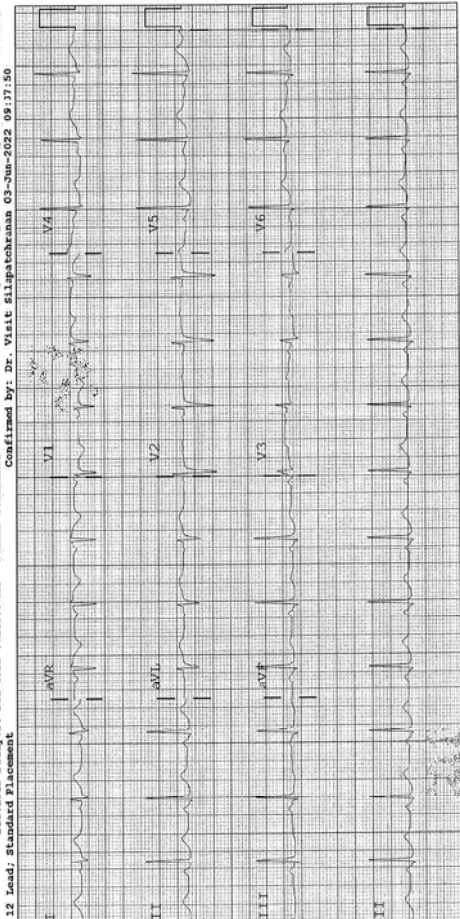
3 BANGKOK HOSPITAL RAYONG
แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นในงานอาชีพ (Record Form of Vision Screening Test in Occupational Health Setting)
ผลการตรวจ (Result)
คำแนะนำ (Recommendation)
ผลการตรวจ (Result)
คำแนะนำ (Recommendation)

3 BANGKOK HOSPITAL RAYONG
HN: 15-14-042579 EN / AN: C15-22-037991
Visit Date: 03/06/2022 OPD / Ward:
Physician:
Allergies (แพ้ยา):
แบบบันทึกผลการตรวจตาบอดสีในงานอาชีพ (Record Form of Color Blindness Test in Occupational Health Setting)
วันที่ตรวจ (Date of examination)
ผลการตรวจ (Result)
คำแนะนำ (Recommendation)



Order #: 41522201939
Enc ID: C15-22-137991

Requested by: **Check up/nummun Check Op**
Confirmed by: Dr. Visit Silpachonon 03-Jun-2022 09:17:50



12 Lead: Standard Placement
Previous Study: 14-Dec-2021 8:13:10 AM - Normal Confirmed
Device: BMR-001031
Speed: 25 mm/sec
Lab: 10 mm/mV
Chest: 10 mm/mV
P 50-0.15-40 Hz
WALLON BCL



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ชื่อ: ผู้ส่งผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ... โรงพยาบาลกรุงเทพ - รพ.กรุงเทพ
จาก: ส่วนบริการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาล โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

คำอธิบายการตรวจสุขภาพ: ☒ ก่อนรับเข้าทำงาน ☒ การเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

ความถี่ในการตรวจสุขภาพ: _____

รายการตรวจสุขภาพ: **รายการที่แพทย์ต้องตรวจ**

1. การตรวจร่างกายทั่วไป	11. การตรวจสมรรถภาพการไหลเวียน
2. การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (WBC, Differential WBC, Hb, Hct, Platelet, MCV)	12. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และตาบอดสี
3. การตรวจไขมันในเลือด	13. การตรวจสมรรถภาพการหายใจ
4. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL-C, HDL-C)	14. การตรวจการติดเชื้อ
5. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	15. การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ
6. การตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (Spot, pH, Glucose, Ketone, Protein, เม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, Epithelial Cell)	16. การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี, ซี, ดี
7. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN, Creatinine)	17. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (HbA1c) และการตรวจ Anti HbC
8. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)	18. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
9. การตรวจผลการทำงานของตับ (ALP, GGT)	19. การตรวจเชื้อ HIV
10. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	20. การตรวจสุขภาพการตั้งครรภ์ในสตรี (เลือกตรวจ)

ขอใบรับรองแพทย์ว่าไม่พบโรคติดต่อ

1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วิศวกร (PE)	5. ตรวจสมรรถภาพการหายใจ (Lung Function Test)
2. ตรวจระดับไขมันในเลือด	6. ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)
3. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	7. อื่นๆ (โปรดระบุ) _____
4. ตรวจระดับโปรตีนในปัสสาวะ (Vision & color blind test)	
5. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	

ขอใบรับรองแพทย์ว่าไม่พบโรคติดต่อ

1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วิศวกร (PE)	5. ตรวจสมรรถภาพการหายใจ (Lung Function Test)
2. ตรวจระดับไขมันในเลือด	6. ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)
3. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
4. ตรวจระดับโปรตีนในปัสสาวะ (Chest X-ray)	8. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

ใบรับรอง RDE

1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วิศวกร (PE)	5. ตรวจสารปนเปื้อน (Asenic in Urine)	9. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs)
2. ตรวจระดับไขมันในเลือด	6. ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	10. ตรวจระดับโปรตีนในปัสสาวะ (Package 3 เซต)
3. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	7. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)	11. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ab)
4. ตรวจระดับโปรตีนในปัสสาวะ	8. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBc Ab)	

หน้า 1 จาก 2



6 หมู่ 2 ถนนสายสุขุมวิท-สุขุมวิท ตำบลสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-921-9999 แฟกซ์ 02-921-4233
6 หมู่ 2 Soi Sangsomprasanna Sukhumvit Rd., Nongthong Mueang Bangkok 10110 Tel. 02-921-9999 Fax. 02-921-4233

รายงานผลตรวจสุขภาพ

เลขประจำตัว (C.N.): 15C22-007099

Order No.: 00000000000000000000

รหัสพนักงาน: 00000000000000000000

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ฝ่าย: แผนก: ตำแหน่ง:

ชื่อ (Address): 555/2 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

การตรวจร่างกายเบื้องต้น (Physical Examination)	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)
ส่วนสูง (Height (cm)) : 158.1	การตรวจตา : Admin (ด้านหน้า)
น้ำหนัก (Weight (kg)) : 39.7	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
BMI : 15.86	การตรวจตา : Admin (ด้านข้าง)
น้ำหนักเฉลี่ย (เฉลี่ย) น้ำหนักมาตรฐาน : 46.24 กก. และ 57.49 กก.)	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
และน้ำหนักมาตรฐาน 5 กก.)	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
เส้นรอบอก (Cm) : 63	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
เส้นรอบอก (Cm) : 63	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
ความดันโลหิต (mmHg) : 125/73	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
ความดันโลหิต (mmHg) : 125/73	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
ชีพจร (Pulse rate (bpm)) : 81	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
ชีพจร (Pulse rate (bpm)) : 81	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)
การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	การตรวจตา : Admin (ด้านหลัง)

Frequency (Hz)	RL Magnitude (dB)	LT Magnitude (dB)
500	-15	-15
1000	-20	-15
2000	-15	-15
3000	-10	-10
4000	-10	-10
6000	-20	-15
8000	-10	-10

ผลการตรวจหู 25		ผลการตรวจตา 25	
การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ		การได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ	
หมายเหตุ			
คำแนะนำของตรวจทาง สัทนิยม (Audiogram Suggestion)			

ผลการตรวจ	ค่าปกติ	วันที่รับผล		ผลการตรวจ	ค่าปกติ	วันที่รับผล	
		วันที่	เวลา			วันที่	เวลา
การตรวจหาสารพิษในเลือด (Complete Blood Count)		การตรวจหาสารพิษในเลือด (Complete Blood Count)					
Hb	12.0-16.0 g/dL		13.0	Color		Yellow or Pale Yellow	Yellow
Hct	35.0-45.0 %		39.0	Appearance		Clear, slightly turbid	Clear
RBC Count	4.0-5.2 x 10 ¹² /L		4.80			10.0-12.0 x 10 ¹² /L	1.01E
Hem	9.0-10.0 g/L		10.5	g/L		4.0-6.0	6.5
RBC Morph.	Normal/Normal		Normal	WBC		0 - 5 cells/HPF	0 cells/HPF
MCV	80-100 dL		81.4	RBC		0 - 5 cells/HPF	0 cells/HPF
MCH	28.0-34.0 pg		21.2	Erythrocytes		Negative	Negative
MCHC	31.7-37.0 g/dL		31.4	Granules		Negative	Negative
PLT Count	120-400 /mm ³		74K	Platelets		Negative, trace	Negative
MPV	6.0-12.0 fL		8.6	Platelets		Negative	Negative
ABO Group			O	Platelets		Negative	Negative

[illegible][illegible]

ระบุชื่อผู้ป่วย (ชื่อจริง-นามสกุล) ระบุญาติผู้ติดต่อ (ชื่อจริง-นามสกุล)	
เลขหมายโทรศัพท์บ้าน/มือถือ (0) xxx-xxxx-xxxx	
SDPT	0-24 hrs
SDPT	0-24 hrs
SDPT	0-24 hrs
หมายเหตุ: กรณีมีข้อจำกัดการเข้าถึงข้อมูล กรุณาแจ้งไว้ที่นี่	
เลขหมายสายด่วนขอรับ (Substitute)	
Amputation	Negative
Debridement	Negative

CXR (PA/Frontal)

- No pulmonary opacity, nodule or mass.
- Sharp both costophrenic angles.
- Normal sized heart, vascular pedicles and thoracic aorta.
- No bone destruction.

Unremarkable chest Image.

www.elsevier.com/locate/jmb

ระดับเสียงผิดปกติการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	
สัญญาณชีพจร NORMAL ECG.	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ

รายละเอียดของผลตรวจ: ตรวจด้วยวิธีทาง Mammogram and Ultrasound B rest	<p>สรุปผลการตรวจ (Conclusion)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจด้วยวิธีทาง Mammogram พบความผิดปกติของเต้านมขวา 4B, 24 mm, 57-49 mm. และเต้านมซ้ายความผิดปกติ 5 mm. - ตรวจ: ตรวจด้วยวิธีทาง Ultrasound พบความผิดปกติ - ตรวจ: ตรวจด้วยวิธีทาง Ultrasound พบความผิดปกติ - ผลการตรวจพบความผิดปกติของเต้านม สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เหมาะสมในตำแหน่ง: Admin เจ้าหน้าที่
--	--

สุขภาพไม่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

ลายเซ็นแพทย์: 
 นายแพทย์นันทพงษ์ นาวาประทีป จ. 23098; แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

[illegible]

แบบบันทึกการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีพอาชีวอนามัย
(Record Form of Audiotory in Occupational Health Setting)

ชนิดของการตรวจ (Type of examination) <input checked="" type="checkbox"/> ออดิโอกราฟพื้นฐาน (Baseline audiogram) <input type="checkbox"/> ออดิโอกราฟเคลื่อนที่ (Mobility audiogram) <input type="checkbox"/> ออดิโอกราฟอื่นๆ (Other) _____ ทำการตรวจทางคลินิกด้วยวิธีมาตรฐานจากสถาบันวิชาชีพ British Society of Audiology (Testing of air conduction hearing by manual audiometer with technique by British Society of Audiology, 2012)	ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing) สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา (Exposure to loud noise within the past 12 hours?) <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ (Yes) <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ (No) ขณะมีอาการหูอื้อหรือไม่? (Currently have tinnitus?) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes) ขณะมีอาการคัดจมูก หายใจไม่สะดวก หรือมีน้ำมูกไหลหรือไม่? (Currently have cold, nasal congestion, ear fullness, ear discharge?) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes) เคยมีอาการหูอักเสบหรือติดเชื้อหรือไม่? (Ever have ear disease/injury?) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ (No) <input type="checkbox"/> มี (Yes)
---	---

ความแรงเสียงในหน่วยเดซิเบล (Intensity in Decibel, dB HL)

ความถี่เสียงในหน่วยเฮิรตซ์ (Frequency in Hertz, Hz)

สัญลักษณ์การบันทึกผล (Record symbols)

Right = O (Red)
Left = X (Blue)

การส่องกระจกของหู (Otoscope examination)

ขวา (Right ear)

- ☒ ปกติ (Normal)
- ☐ ชีพุดตัน (Impacted cerumen)
- ☐ แก้วหูทะลุ (Perforated tympanic membrane)
- ☐ อื่นๆ (Other) _____

ซ้าย (Left ear)

- ☒ ปกติ (Normal)
- ☐ ชีพุดตัน (Impacted cerumen)
- ☐ แก้วหูทะลุ (Perforated tympanic membrane)
- ☐ อื่นๆ (Other) _____

หมายเหตุ: การตรวจเยื่อแก้วหู พบว่ารูปร่างเยื่อแก้วหูเป็นปกติ ไม่มีพบเยื่อแก้วหูอักเสบ (The shape of the eardrum was normal. No inflammation of the eardrum was found.)

ผลการตรวจทางโสตศอนาสิกพบเยื่อแก้วหูเป็นปกติ ไม่มีพบเยื่อแก้วหูอักเสบ (The otoscopic examination result showed the eardrum was normal. No inflammation of the eardrum was found.)

ผลการตรวจ (Result) <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (Normal) <input type="checkbox"/> ระดับการได้ยินลดลงทั้งข้างเดียว (Decrease hearing at frequency) ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 5,000 Hz ○ 8,000 Hz	ซ้าย (Left ear) <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (Normal) <input type="checkbox"/> ระดับการได้ยินลดลงทั้งข้างเดียว (Decrease hearing at frequency) ○ 500 Hz ○ 1,000 Hz ○ 2,000 Hz ○ 3,000 Hz ○ 4,000 Hz ○ 5,000 Hz ○ 8,000 Hz
--	---

[illegible]

แบบบันทึกผลการตรวจคัดกรองในทางสุขภาพจิต
(Record Form of Color Blindness Test in Occupational Health Setting)

วันที่ตรวจ (Date of examination) : 10/05/2022 บริษัท (Company) : GPC

*** สำนักมาตรฐานอาชีพ (SHA/RA Color Test) ชนิด 38 แผ่นตรวจ Examination with (SHA/RA Color Test, 38 Plates Edition) ***

เกณฑ์การประเมินผล (Evaluation Criteria) (1) จำนวนการตอบข้อผิดพลาดทั้งหมดจะมากกว่า 1 - 21 หมายถึง ผู้รับการตรวจมีความผิดปกติในการมองเห็นสี 17 แผ่นหรือขึ้นไป = ปกติ, สามารถทำงานได้
 ผลตรวจ : ผลตรวจไม่พบข้อผิดพลาดเลย ซึ่งหมายความว่าผู้รับการตรวจสามารถมองเห็นสีได้ตามปกติ Anomalous Color Vision ไม่ผิดปกติ (2) การประเมินผลตามค่าเฉลี่ยของสายตา (Average Eye Test Result) (3) ผลการตรวจพบว่า ผลตรวจเกินกว่า 25 - 38 หมายถึง ผู้รับการตรวจมีความผิดปกติในการมองเห็นสี และควรพิจารณาเรื่องตาและสายตาเพิ่มเติม

หมายเลขแผ่นตรวจ (Number of Plates)	ลำดับที่แผ่นจะปรากฏ (Results of Normal Person)	ลำดับที่คนตอบข้อผิดสีแดง-เขียวจะตอบได้ (Results of Person with Red-Green Color Blindness)	ลำดับที่คนตอบข้อผิดสีเขียว-น้ำเงินจะตอบได้ (Results of Person with Total Color Blindness)	ปกติ (Normal)	ผิดปกติ - ระบุดำที่อ่านได้ (Abnormal - Specify)
1	12	12	12	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	9	3	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	8	5	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	29	70	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	67	35	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	5	2	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	3	5	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	15	17	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	74	21	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	2	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	6	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	97	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	46	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	5	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	7	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	16	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
17	73	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	X	5	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	X	X	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	X	45	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	X	73	X	<input checked="" type="checkbox"/>	
Protan Deutan					
		Strong Mild Strong Mild			
22	26	6 (2) 6	2 (2) 6	X	<input checked="" type="checkbox"/>
23	42	2 (4) 2	4 (4) 2	X	<input checked="" type="checkbox"/>
24	35	3 (3) 5	3 (3) 5	X	<input checked="" type="checkbox"/>
25	66	6 (6) 6	9 (6) 6	X	<input checked="" type="checkbox"/>

ผลการตรวจ (Result)

☒ ปกติ (Normal)

☐ มีการสลายตัวของเม็ดเลือดแดงในน้ำปัสสาวะอย่างเห็นได้ชัด (Red-green color blindness)

☐ มีการสลายตัวของเม็ดเลือดแดงในน้ำปัสสาวะเล็กน้อย (Faint color blindness)

คำแนะนำ (Recommendation)

☐ ควรดื่มน้ำมากๆ และพักผ่อนมากๆ (Increase fluid intake and rest)

Technician: Dr. BANGKOK HOSPITAL

Physician: Dr. BANGKOK HOSPITAL

10-Jun-2022 9:01:05 AM
 Unidentified Institution (000)
 Unidentified Facility (00000)
 Unidentified Department (00)

BANGKOK HOSPITAL
 RAYONG

Order #: 4152226233
 Enr. ID: C15-22-08582

Requested by: ^^Check up/wurusanun Check Up^
 Confirmed by: Dr. Phengphai Pattawee 10-Jun-2022 10:18:30

12 Lead, Standard Placement

HR 94 * sinus rhythm with rate 94 bpm
 - ST elev, probable normal early repol pattern

-- AMIS --
 A 4
 G6 4
 T -2

-- NORMAL ECG --

LAB: 10 mm/mV
 Speed: 25 mm/sec
 Date: RME-021031
 P 94 - 0.15-40
 PR1000 BC12

ใบรับรองแพทย์
MEDICAL CERTIFICATE

ชื่อผู้ป่วย _____
 PATIENT'S NAME
 เลขที่ประจำตัวผู้ป่วย 15C22-007716 อายุ _____ ปี _____ เดือน _____ วัน _____
 REGISTER NO. AGE YEAR MONTH DAY
 มารับการตรวจ วันที่ 10/06/2022
 HAS BEEN TREATED ON DATE
 กรณีอุบัติเหตุ วันที่เกิดเหตุ _____ เวลา _____ สถานที่เกิดเหตุ _____
 ACCIDENT CASE DATE OF ACCIDENT TIME PLACE
 รับไว้รักษาในโรงพยาบาล วันที่ 10/06/2022 ถึง _____
 ADMISSION FROM DATE TO

การวินิจฉัยโรค Anemia

DIAGNOSIS Iron deficiency anemia

ค่าความดันโลหิต = 13.4 mm Hg
ค่าความดันโลหิต = 12.7 mm Hg

ความเห็น _____
COMMENTS _____

ได้มาตรวจจริง
HAVE BEEN TREATED HERE

แพทย์ผู้ตรวจรักษา _____
ATTENDING PHYSICIAN

ลายมือชื่อ _____
SIGNATURE

พญ.ฐิติมา กานะเดช
Thitima Kanadee, M.D.
7.27744

ตัวรวมร่าง _____
PRINTED NAME

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ _____
HOLDING LICENSE TO PRACTICE MEDICINE NUMBER _____

** Prior to medical photography is taken, patient is informed by a physician.

Remark : Please mark "NA" under the item that is not applicable.

Dangerous abbreviations: 1)IU2)IU 3) Q.D. 4)Q.U.D. 5)MS 6)MS94 7)MgS04 8)Nerver write "0" after decimal

FM-01-OPD-001 : 03 (Rev.01/10/2019)

Scanned By



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
แบบส่งตัวแทนและสรุปตรวจสภาพ GPSC

ผู้รับบริการหรือแพทย์/สถานพยาบาล :โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี - ระยอง..... ภาค :ส่วนบริการหรือเขตสุขภาพ : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน).....					
ลงวันที่การตรวจสุขภาพ : วัตถุประสงค์ของการตรวจ : ภาวะเสี่ยงจากลักษณะงาน :	วัตถุประสงค์ของงานหรือทำงาน : หน้าที่รับผิดชอบและลักษณะงาน : หน้าที่อื่น (ไม่เกี่ยวข้อง) :				
วัตถุประสงค์ของงาน :	รายการหน้าที่หรือข้อที่ต้องตรวจ :				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left; padding-bottom: 10px;"> การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานของระบบเบียร์ทั้งงาน </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> 1. การตรวจร่างกายทั่วไป 2. การตรวจหาสารบ่งชี้ของเม็ดเลือด (WBC, Differential WBC, Hb, Hct, Platelet, MCV) 3. การตรวจไขมันเลือด 4. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL-C, HDL-C) 5. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 6. การตรวจปัสสาวะตามรูปแบบ (Sp.gr., pH, Glucose, Ketone, Protein, เม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, Epithelial Cell) 7. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN, Creatinine) 8. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) 9. การตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ 10. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> 11. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 12. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และสายตาสี 13. การตรวจทดสอบความดันโลหิต 14. การตรวจระดับกลูโคส 15. การตรวจหาสารเสพติดประเภทแอลกอฮอล์ในปัสสาวะ 16. การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน 17. การตรวจภูมิคุ้มกันตามค่าเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc 18. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 19. การตรวจค่า ESR 20. การตรวจสุขภาพการทำงานในที่ย่อยอากาศ (ผลิตภัณฑ์) </td> </tr> </table>		การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานของระบบเบียร์ทั้งงาน		1. การตรวจร่างกายทั่วไป 2. การตรวจหาสารบ่งชี้ของเม็ดเลือด (WBC, Differential WBC, Hb, Hct, Platelet, MCV) 3. การตรวจไขมันเลือด 4. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL-C, HDL-C) 5. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 6. การตรวจปัสสาวะตามรูปแบบ (Sp.gr., pH, Glucose, Ketone, Protein, เม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, Epithelial Cell) 7. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN, Creatinine) 8. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) 9. การตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ 10. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	11. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 12. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และสายตาสี 13. การตรวจทดสอบความดันโลหิต 14. การตรวจระดับกลูโคส 15. การตรวจหาสารเสพติดประเภทแอลกอฮอล์ในปัสสาวะ 16. การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน 17. การตรวจภูมิคุ้มกันตามค่าเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc 18. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 19. การตรวจค่า ESR 20. การตรวจสุขภาพการทำงานในที่ย่อยอากาศ (ผลิตภัณฑ์)
การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานของระบบเบียร์ทั้งงาน					
1. การตรวจร่างกายทั่วไป 2. การตรวจหาสารบ่งชี้ของเม็ดเลือด (WBC, Differential WBC, Hb, Hct, Platelet, MCV) 3. การตรวจไขมันเลือด 4. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, LDL-C, HDL-C) 5. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 6. การตรวจปัสสาวะตามรูปแบบ (Sp.gr., pH, Glucose, Ketone, Protein, เม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, Epithelial Cell) 7. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (BUN, Creatinine) 8. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) 9. การตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ 10. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	11. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน 12. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และสายตาสี 13. การตรวจทดสอบความดันโลหิต 14. การตรวจระดับกลูโคส 15. การตรวจหาสารเสพติดประเภทแอลกอฮอล์ในปัสสาวะ 16. การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน 17. การตรวจภูมิคุ้มกันตามค่าเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc 18. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 19. การตรวจค่า ESR 20. การตรวจสุขภาพการทำงานในที่ย่อยอากาศ (ผลิตภัณฑ์)				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> ข้อในบริเวณแพทย์ ร ทั่วไป (ระบุรายการหน้าที่หรือข้อที่ต้องตรวจ) F1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F2. ข้อในบริเวณแพทย์ ร โรค F3. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision & color blind test) F4. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> F5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test) F6. ตรวจหาสารเสพติด (Amphetamine) F7. อื่นๆ (ไม่ระบุ)..... F8. ตรวจหาภูมิคุ้มกันตามค่าเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc </td> </tr> </table>		ข้อในบริเวณแพทย์ ร ทั่วไป (ระบุรายการหน้าที่หรือข้อที่ต้องตรวจ) F1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F2. ข้อในบริเวณแพทย์ ร โรค F3. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision & color blind test) F4. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	F5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test) F6. ตรวจหาสารเสพติด (Amphetamine) F7. อื่นๆ (ไม่ระบุ)..... F8. ตรวจหาภูมิคุ้มกันตามค่าเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc		
ข้อในบริเวณแพทย์ ร ทั่วไป (ระบุรายการหน้าที่หรือข้อที่ต้องตรวจ) F1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F2. ข้อในบริเวณแพทย์ ร โรค F3. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision & color blind test) F4. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	F5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung Function Test) F6. ตรวจหาสารเสพติด (Amphetamine) F7. อื่นๆ (ไม่ระบุ)..... F8. ตรวจหาภูมิคุ้มกันตามค่าเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ภูมิคุ้มกัน (HBs Ag) และการตรวจ Anti HBc				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> ข้อในบริเวณแพทย์การทำงานในสถานที่ย่อยอากาศ F1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F2. ข้อในบริเวณแพทย์ ร โรค F3. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision & color blind test) F4. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> F5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung function test) F6. ตรวจหาสารเสพติด (Amphetamine) F7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) F8. ตรวจหาสารบ่งชี้ของเม็ดเลือด (CBC) </td> </tr> </table>		ข้อในบริเวณแพทย์การทำงานในสถานที่ย่อยอากาศ F1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F2. ข้อในบริเวณแพทย์ ร โรค F3. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision & color blind test) F4. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	F5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung function test) F6. ตรวจหาสารเสพติด (Amphetamine) F7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) F8. ตรวจหาสารบ่งชี้ของเม็ดเลือด (CBC)		
ข้อในบริเวณแพทย์การทำงานในสถานที่ย่อยอากาศ F1. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ / วัดความดันโลหิต (PE) F2. ข้อในบริเวณแพทย์ ร โรค F3. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision & color blind test) F4. เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	F5. ตรวจสมรรถภาพการปอด (Lung function test) F6. ตรวจหาสารเสพติด (Amphetamine) F7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) F8. ตรวจหาสารบ่งชี้ของเม็ดเลือด (CBC)				

หน้า 1 จาก 2

[illegible]

ภาคผนวก ข-36

สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ภายในโรงงานและการทำงาน

ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มกราคม 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	63	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

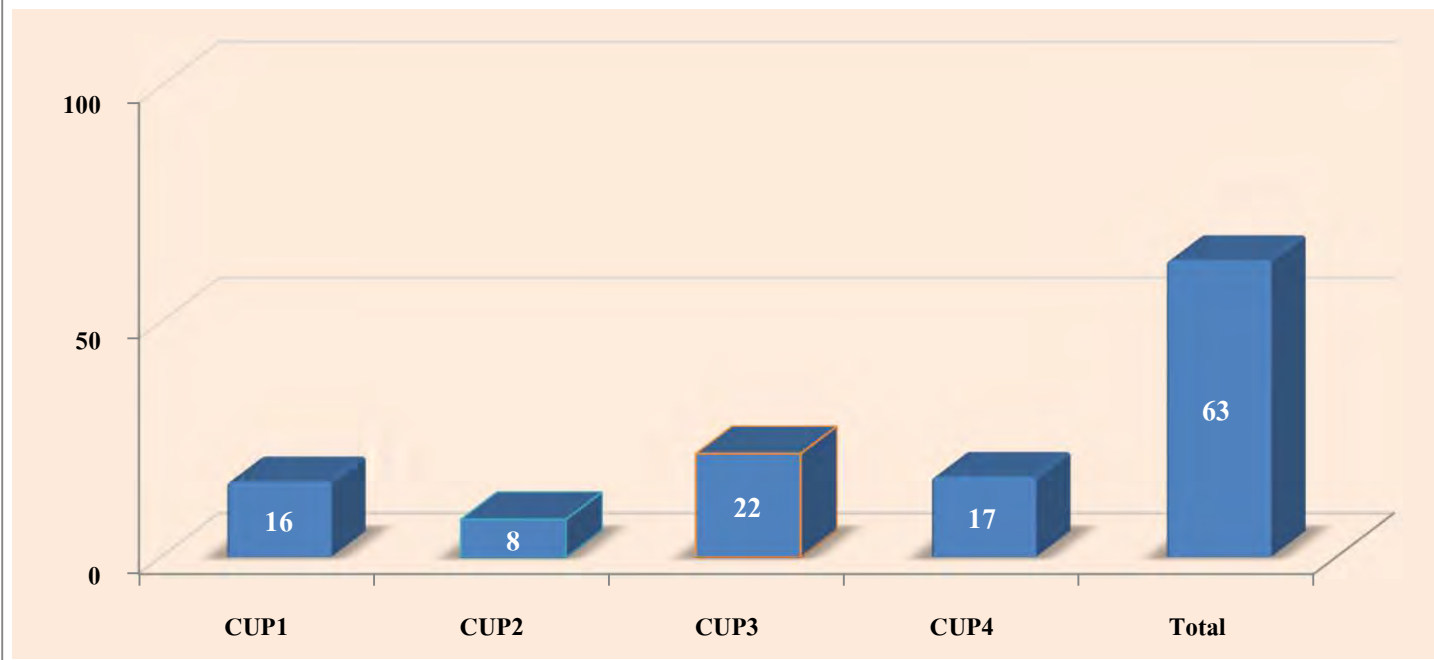
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มกราคม 2565

Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		1	1	0				0	2
ระบบทางเดินอาหาร		3	4	2				6	15
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		0	0	3				0	3
ระบบผิวหนัง		3	0	2				4	9
ระบบประสาท		3	1	8				5	17
ระบบหู ตา คอ จมูก		5	2	6				2	15
ระบบสืบพันธุ์		0	0	0				0	0
ทำแผล		1	0	0				0	1
อื่นๆ		0	0	1				0	1
Total		16	8	22	0	0	0	17	63

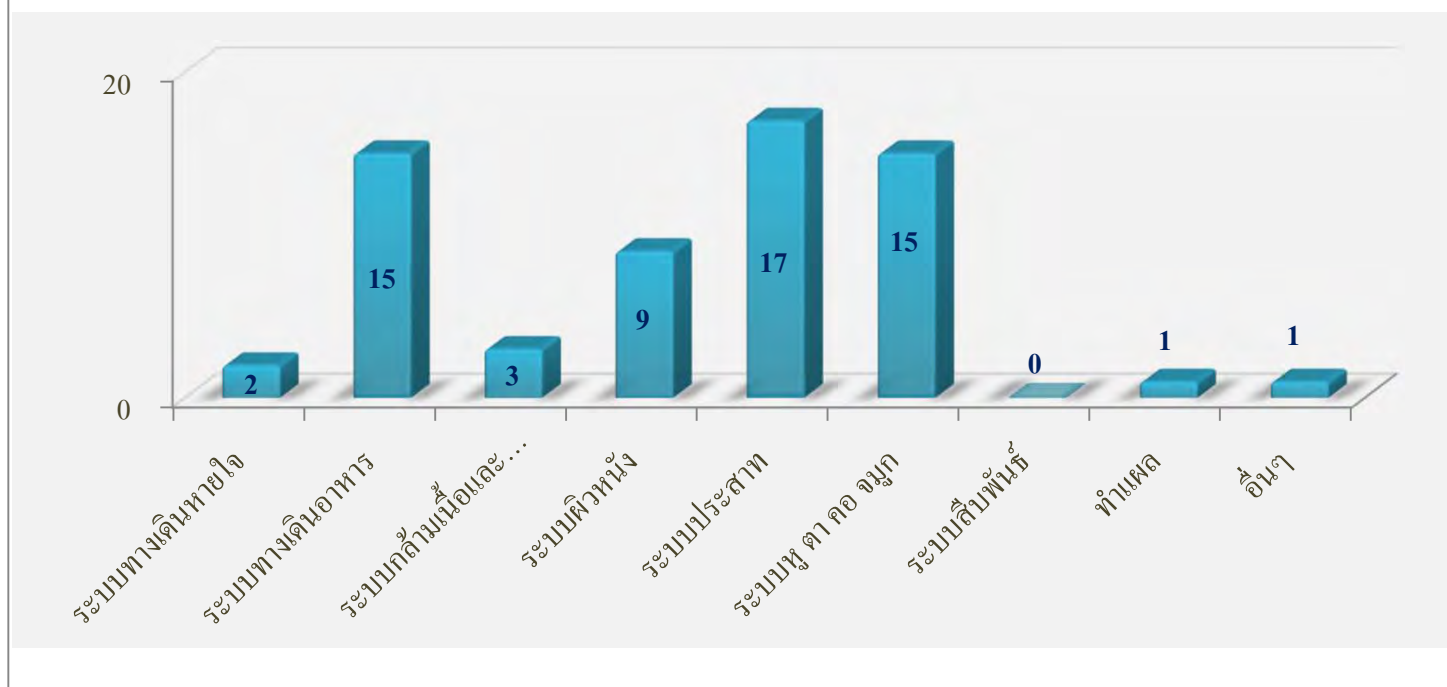
Reporter :::

ชื่อ

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนมกราคม 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนมกราคม 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน กุมภาพันธ์ 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	81	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

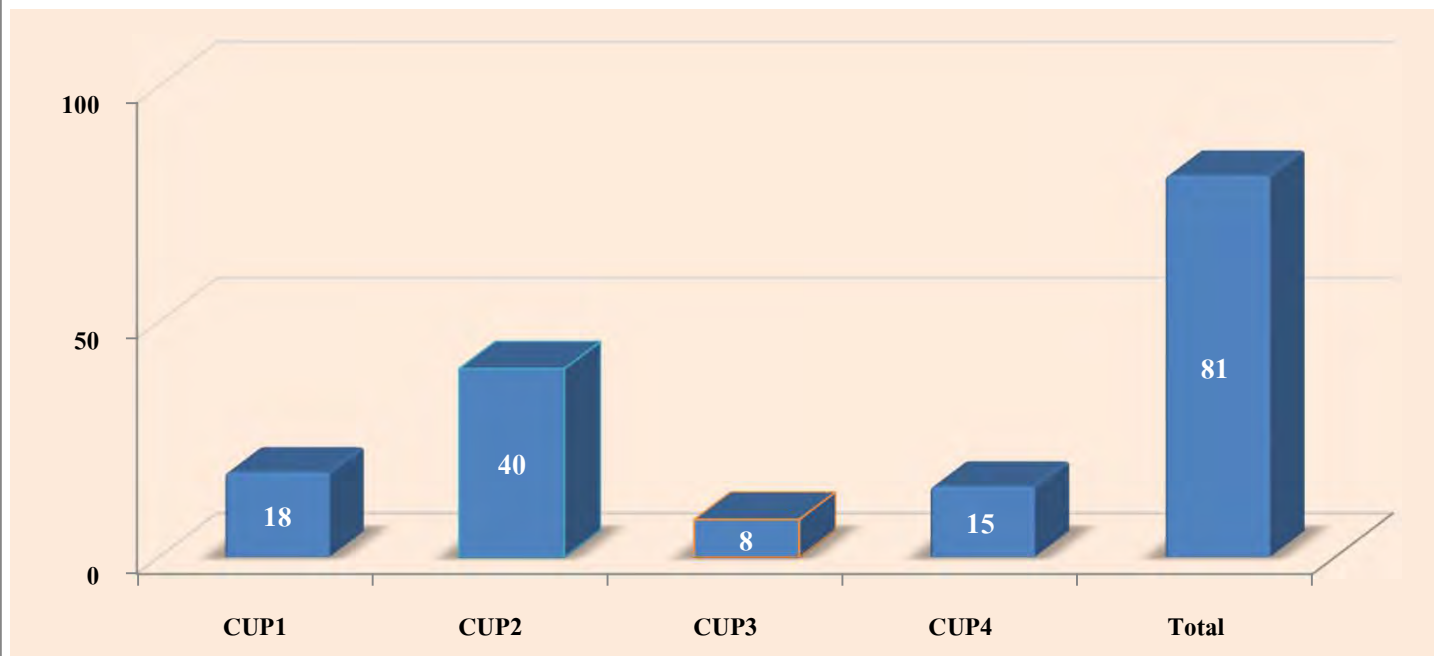
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน กุมภาพันธ์ 2565

Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		0	4	0				0	4
ระบบทางเดินอาหาร		8	11	2				3	24
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		3	4	1				1	9
ระบบผิวหนัง		2	1	0				2	5
ระบบประสาท		3	8	2				6	19
ระบบหู ตา คอ จมูก		2	12	3				3	20
ระบบสืบพันธุ์		0	0	0				0	0
ทำแผล		0	0	0				0	0
อื่นๆ		0	0	0				0	0
Total		18	40	8	0	0	0	15	81

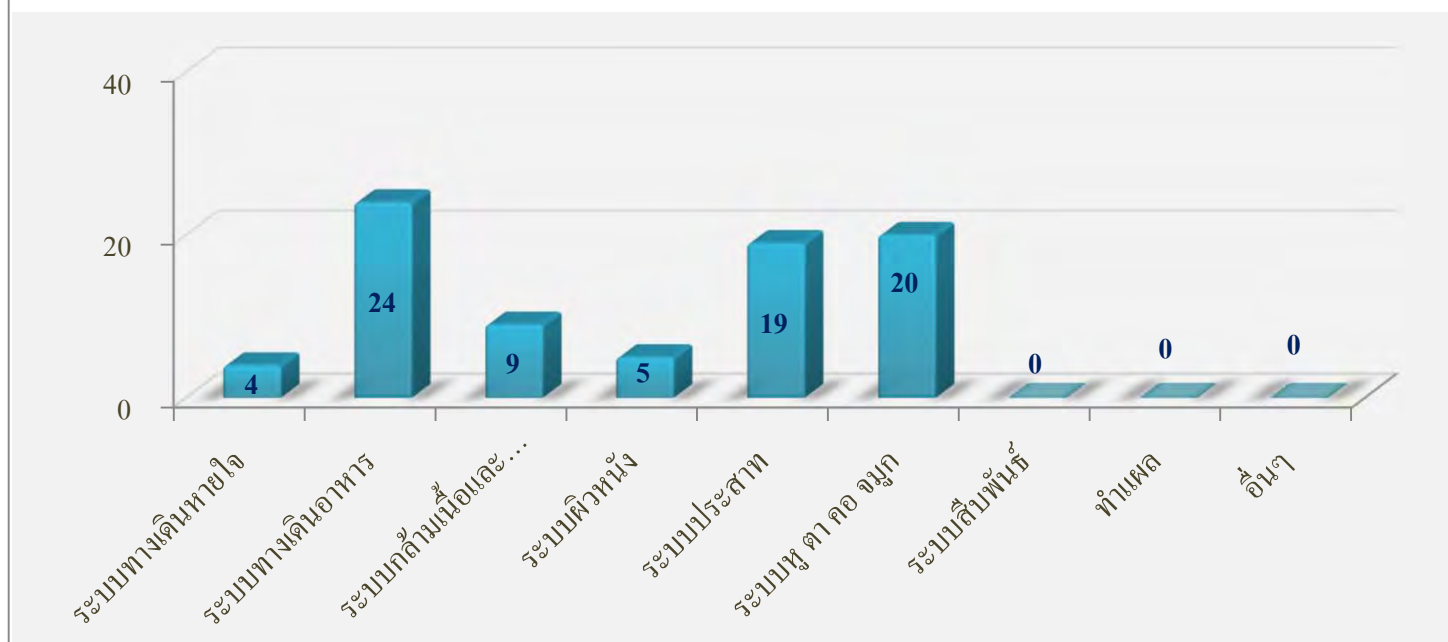
Reporter :::

ชื่อ

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนกุมภาพันธ์ 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนกุมภาพันธ์ 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มีนาคม 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	91	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

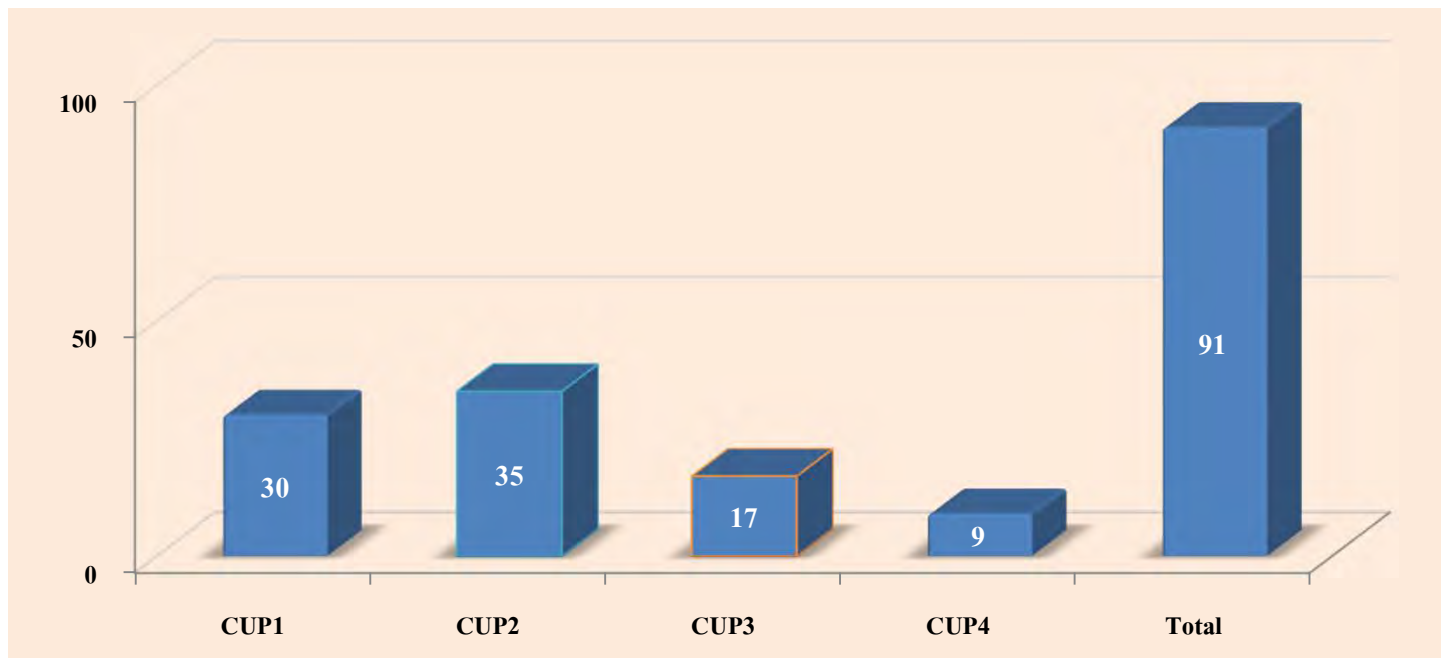
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มีนาคม 2565

Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Warehouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		3	6	1				0	10
ระบบทางเดินอาหาร		4	12	5				3	24
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		2	3	0				0	5
ระบบผิวหนัง		2	2	0				0	4
ระบบประสาท		11	9	0				3	23
ระบบหู ตา คอ จมูก		7	1	11				3	22
ระบบสืบพันธุ์		0	0	0				0	0
ทำแผล		1	1	0				0	2
อื่นๆ		0	1	0				0	1
Total		30	35	17	0	0	0	9	91

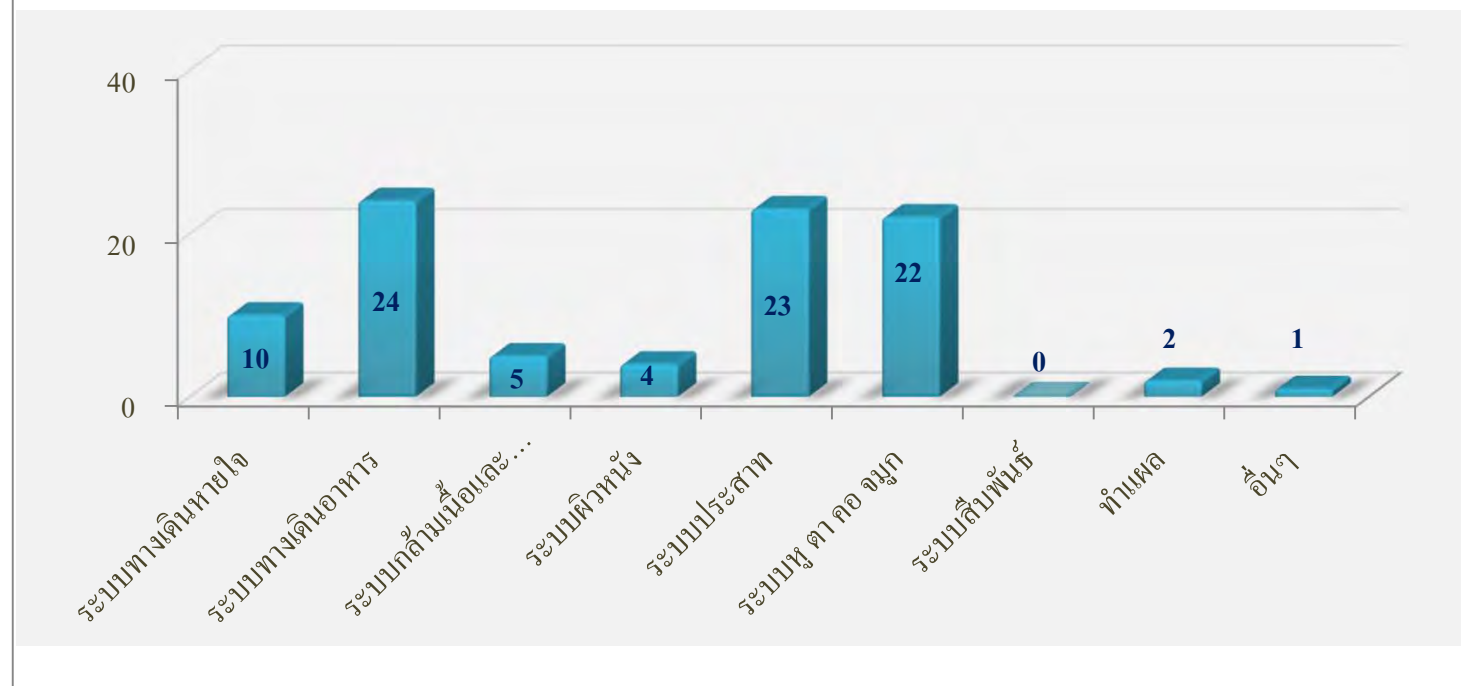
Reporter :::

ชื่อ

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนมีนาคม 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนมีนาคม 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน เมษายน 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	57	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน เมษายน 2565

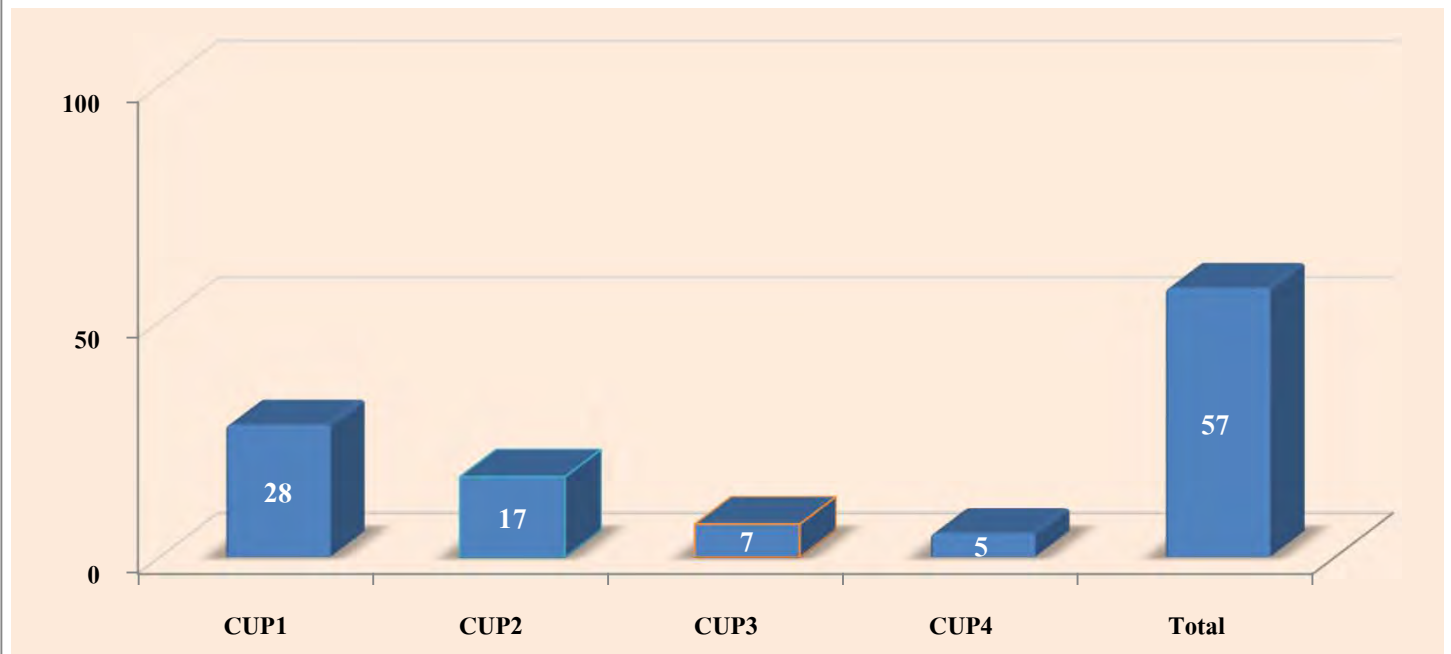
Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	1	2	0				0	3
ระบบทางเดินอาหาร	4	3	1				2	10
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	1	1				0	4
ระบบผิวหนัง	1	3	0				0	4
ระบบประสาท	3	3	0				0	6
ระบบหู ตา คอ จมูก	16	2	4				3	25
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	0	3	1				0	4
อื่นๆ	1	0	0				0	1
Total	28	17	7	0	0	0	5	57

Reporter :::

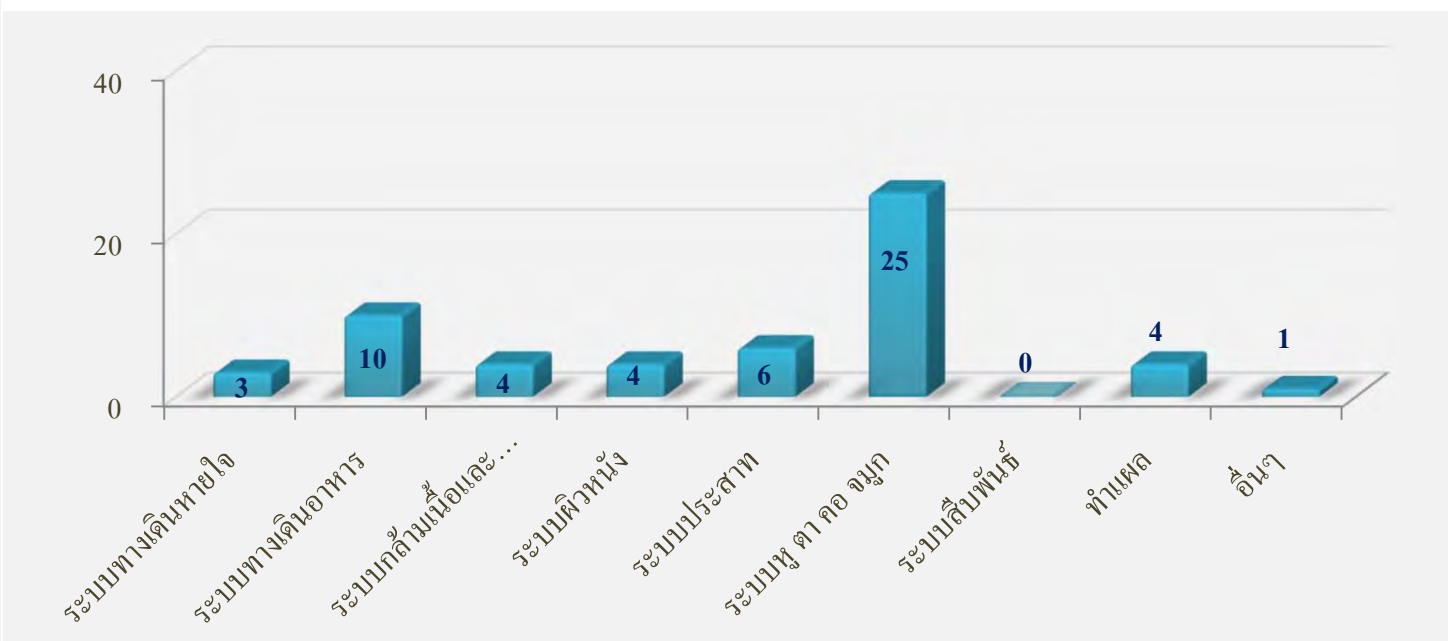
ชื่อ

.....

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนเมษายน 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนเมษายน 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน พฤษภาคม 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	76	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

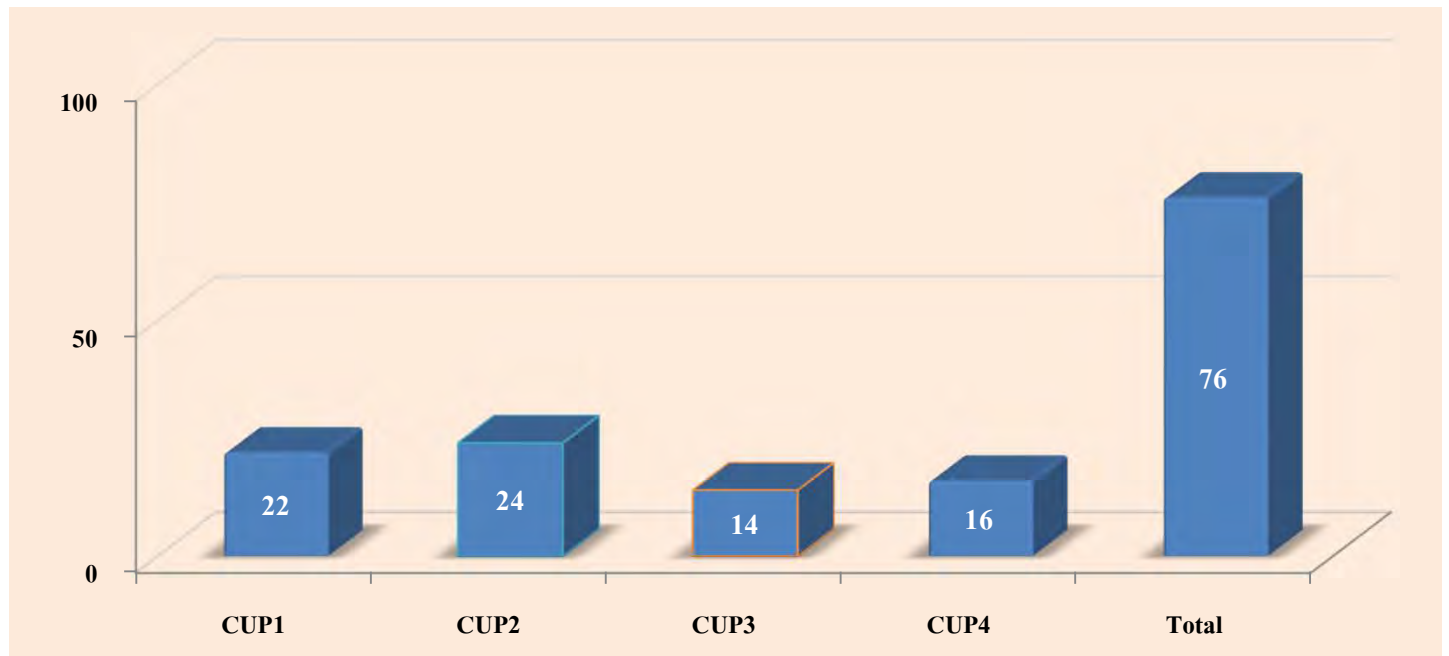
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน พฤษภาคม 2565

Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	1	4	1				1	7
ระบบทางเดินอาหาร	9	6	1				7	23
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	2	3	1				0	6
ระบบผิวหนัง	2	3	0				2	7
ระบบประสาท	3	2	3				1	9
ระบบหู ตา คอ จมูก	3	4	7				5	19
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	2	2	0				0	4
อื่นๆ	0	0	1				0	1
Total	22	24	14	0	0	0	16	76

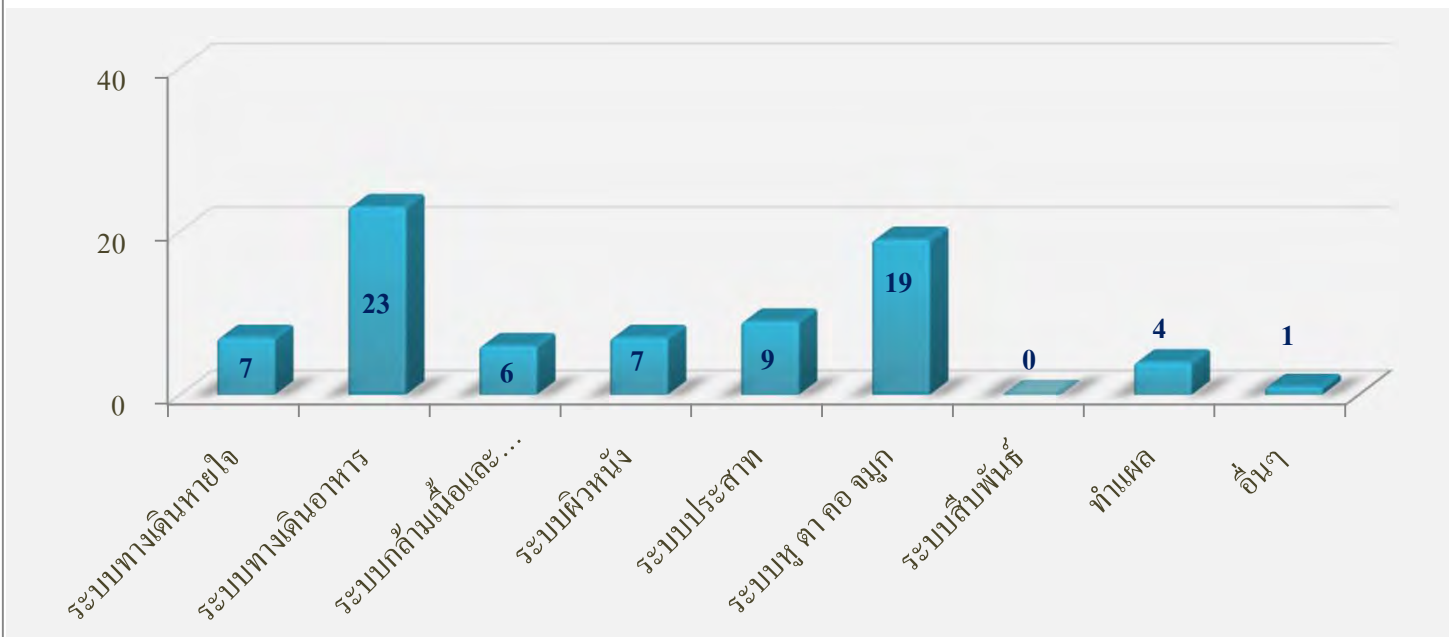
Reporter :::

ชื่อ [REDACTED]

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนพฤษภาคม 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนพฤษภาคม 2565



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน มิถุนายน 2565

NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	98	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospitol (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน มิถุนายน 2565

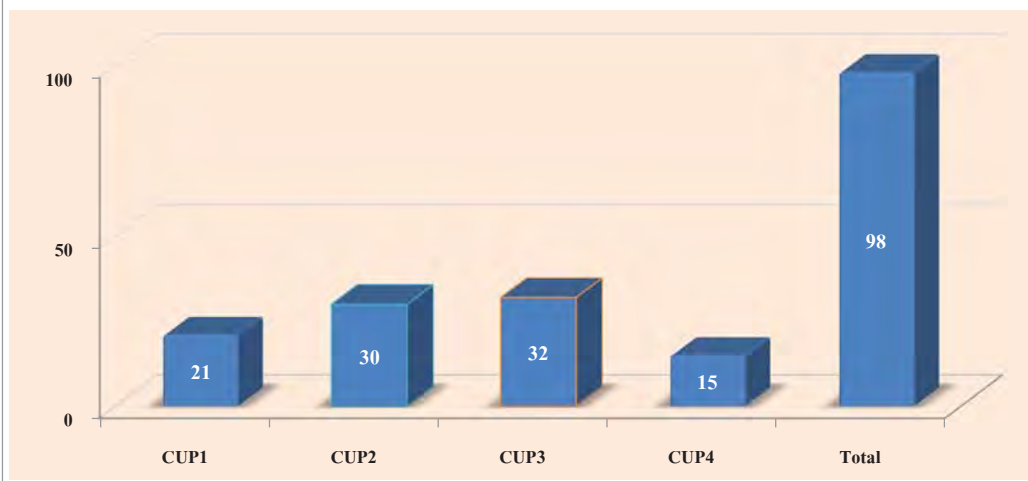
Section System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareho use	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ	2	3	4				0	9
ระบบทางเดินอาหาร	5	8	9				5	27
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	1	2				2	5
ระบบผิวหนัง	0	0	1				0	1
ระบบประสาท	6	4	7				1	18
ระบบหู ตา คอ จมูก	6	13	5				6	30
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0				0	0
ทำแผล	0	1	1				0	2
อื่นๆ	2	0	3				1	6
Total	21	30	32	0	0	0	15	98

Reporter :::

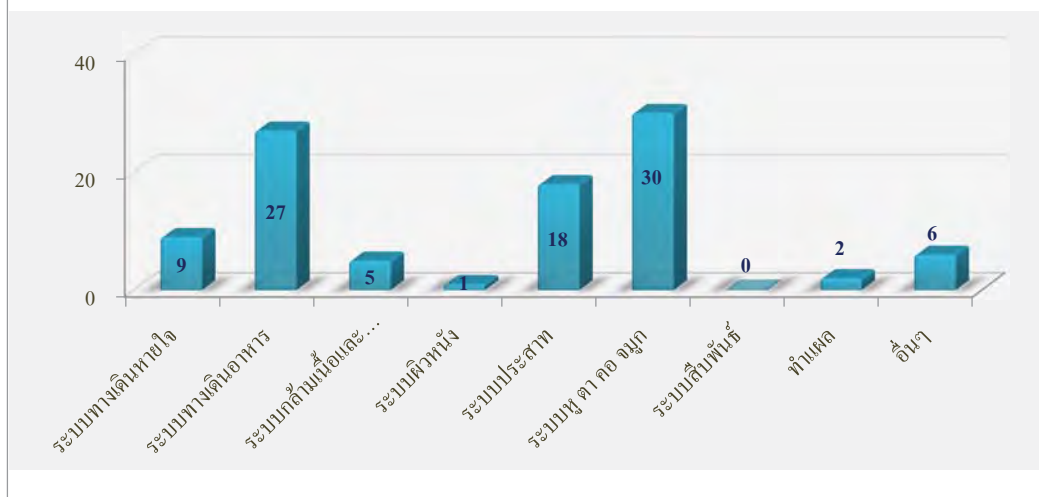
ชื่อ

[REDACTED]

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนมิถุนายน 2565



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนมิถุนายน 2565



ภาคผนวก ข-37

สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

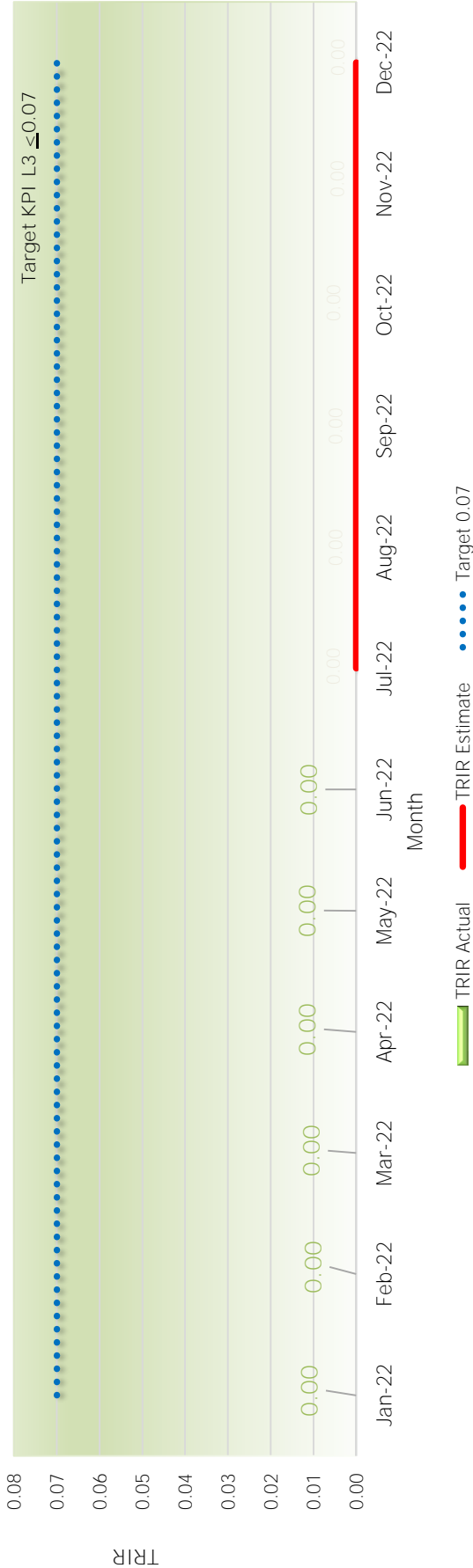


TRIR of GPSC Group: End of Jun 2022 (estimated)

GPSC Group TRIR Y2022										
Month	Injury		GPSC Group							
	LTI	MTC	GPSC Total MH	IRPCCP Total MH	CHPP Total MH	GPSC Group Total MH	GPSC Group Accu. MH	TRIR Actual	TRIR Estimate	
Jan-22	0	0	462,834	15,125	18,797	496,756	496,756	0.00		
Feb-22	0	0	432,308	16,390	12,416	461,115	957,870	0.00		
Mar-22	0	0	525,109	17,505	8,157	550,771	1,508,642	0.00		
Apr-22	0	0	416,541	14,590	7,372	438,502	1,947,144	0.00		
May-22	0	0	425,918	16,623	10,524	453,065	2,400,209	0.00		
Jun-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	2,896,553	0.00	0.00	
Jul-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	3,392,897	0.00	0.00	
Aug-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	3,889,241	0.00	0.00	
Sep-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	4,385,585	0.00	0.00	
Oct-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	4,881,930	0.00	0.00	
Nov-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	5,378,274	0.00	0.00	
Dec-22	0	0	460,289	26,559	9,497	496,344	5,874,618	0.00	0.00	
Total	0	0	2,723,000	106,791	66,763	2,896,553			0.00	

Updated: 04-Jul-22 TRIR estimated using GPSC average MH 2021, IRPCCP estimated MH excluding outage and CHPP average MH in 2021.

GPSC Group TRIR Y2022: Actual vs Estimate





GPSC Group Safe Work Hour: End of Jun-2022 (estimated)

GPSC Group: Accumulated Man-Hour
(LTA on 23-Mar-2021)



15,022,369




69.89%
(estimated)



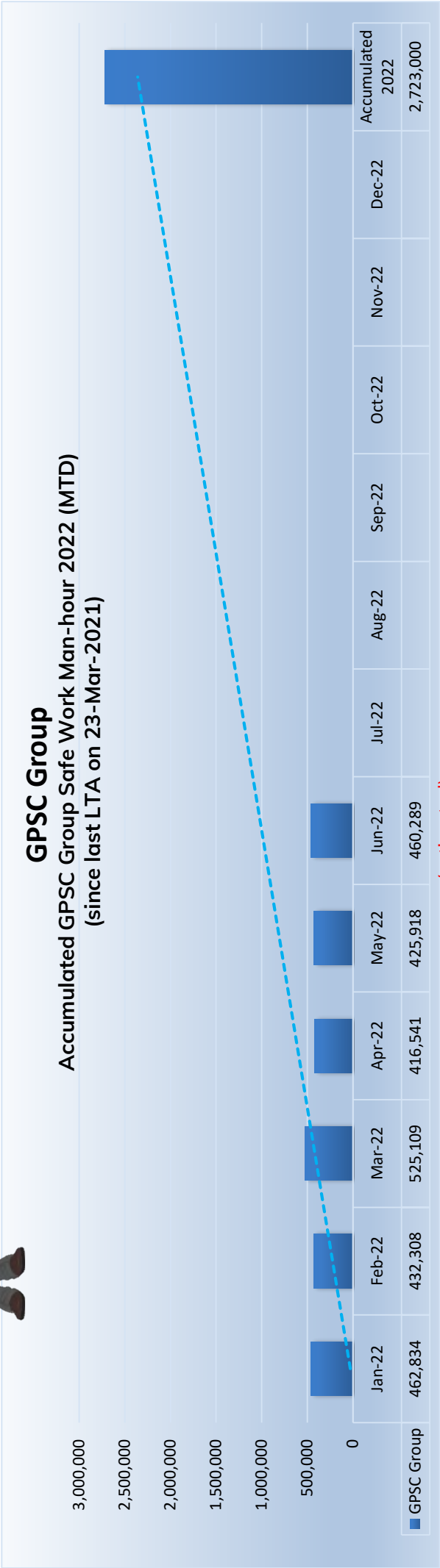
New GPSC Group Target
(without LTA):
10,000,000

Safety
Milestone



GPSC Group*: Accumulated Man-Hour
(since last LTA 23-Mar-2021)

6,988,910
(estimated)
* Excluded HHPC



Remark: Reset safe worked hours during Jan-Feb 2021 due to LTA on 23-Mar-2021 at Flash Project.