## Social Monitoring Report

Project Number: 51182-001
Loan 3789-CAM/Loan 8357-CAM/Grant 0645-CAM Implementation Compliance Report - Section 3
August 2023

## Cambodia: National Solar Park Project

Prepared by JOINT VENTURE OF NEWJEC INC. AND CHEANG ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD, for the Electricité Du Cambodge (EDC) and the Asian Development Bank.

This social monitoring report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature.

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

# Land Acquisition and Resettlement Plan Implementation Compliance Report 

# CAM: National Solar Park Project <br> The 230kV Transmission Line - Section III 

Prepared by Electricité Du Cambodge (EDC) for the Asian Development Bank (ADB). This resettlement plan implementation compliance report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature.
Contents
LIST OF TABLE ..... II
LIST OF FIGURE ..... II
ABBREVIATIONS ..... III
CURRENCY EQUIVALENCES ..... IV
I. INTRODUCTION ..... 1
A. SCOPE AND PURPOSE ..... 1
B. PROJECT OVERVIEW ..... 1
C. SUBPROJECT DESCRIPTION ..... 2
II. ANTICIPATED IMPACTS \& PLANNED ENTITLEMENTS ..... 4
III. ACTUAL IMPACTS AND ENTITLEMENTS PROVIDED ..... 8
V. IMPLEMENTATION OF AGREED MEASURES TO MINIMIZE MPACT ..... 11
VI. INFORMATION DISCLOSURE, CONSULTATION AND PARTICIPATION ..... 12
VII. GRIEVANCES ..... 13
VIII. APPENDICES ..... 14
Appendix A: BREAKDOWN OF COMPENSATION AND ALLOWANCES PAID AND PLANED. ..... 15
A. 1 Actual payment. ..... 15
A1.1. Land affected by Towers ..... 15
A1.2. Land affected by ROW. ..... 18
A1.3. Affected trees ..... 25
A1.4 Total cost for payment of section 3 ..... 27
A. 2 The estimated/planned budgets ..... 29
APPENDIX B: SAMPLE ASSET REGISTRATION FORM ..... 33
Appendix C: SAMPLE COMPENSATION AGREEMENT ..... 36
Appendix D: SAMPLE COMPENSATION RECEIPTS ..... 48
Appendix E: Expropriate Law Reinforcement ..... 49
Appendix F: Contract with AHs and CAP report for Section 3: ..... 55

## List of Table

Table 1: Total Land Area Affected for Construction of Towers (m2) of Section. 3........................ 4
Table 2: Type of affected land area within the COI for section 3 ................................................. 5
Table 3: Summary Number of trees by type affected along the ROW of Section 3...................... 5
Table 4: Involuntary Resettlement Budget Planned................................................................... 6
Table 5: Summary of Actual Compensation for Section 3 ....................................................... 8
Table 6: Planned vs Actual Compensation Payments .............................................................. 10
Table 7: Summary of Details of Actual Budget Expenditure ..................................................... 11

List of Figure
Figure 1: The Route of 230kV Transmission Line. 3

## ABBREVIATIONS

| ADB | - | Asian Development Bank |
| :--- | :--- | :--- |
| AHs | - | Affected Households |
| APs | - | Affected Persons |
| COI | - | Corridor of Impact |
| CSC | - | Complaints Solving Committee |
| DDR | - | Due Diligence Review |
| DMS | - | Detailed Measurement Survey |
| EA | - | Executive Agency |
| EDC | - | Electricitte du CamBodge |
| GRM | - | Grievance Redress Mechanism |
| GS | - | Grid Substation |
| IA | - | Implementing Agency |
| IOL | - | Inventory of Losses |
| LACP | - | Land Acquisition and Compensation plan |
| LARP | - | Land Acquisition and Resettlement Plan |
| PIB | - | Project Information Booklet |
| PMO-1 | - | Project Management Office 1 |
| PRSC | - | Provincial Resettlement Sub-Committee |
| PV | - | Photovoltaic |
| RCS | - | Replacement Cost Study |
| RGC | - | Royal Government of Cambodia |
| ROW | - | Right of Ways |
| SEPRO | - | Social, Environment and Public Relations Office |
| SES | - | Social-Economic Survey |
| SOP | - | Standard Operating Procedures |
| SPS | - | Safeguards Policy Statement |
| VAH | - | Vulnerable Affected Household |

## CURRENCY EQUIVALENCES

(As of 30 August 2021)
Currency Unit - Cambodia Riel (KHR) to United States Dollar (USD)
KHR 4,000.00 $=\quad$ USD 1.00

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

## I. INTRODUCTION

## A. SCOPE AND PURPOSE

1. This Land Acquisition and Resettlement Plan Implementation Compliance Report (LARPICR)is for land acquisition and resettlement under the 230kV Transmission Line Section III 3 of Solar Park Project. The purpose of this LARPICR is to verify that affected persons have received compensation and other allowances in accordance with entitlements defined in the approved and published Updated Land Acquisition and Resettlement Plan for section 3 by September 2021.

## B. PROJECT OVERVIEW

2. ADB worked with EDC to develop a National Solar Park Project (the Project) where power of up to 100 MW is procured from solar photovoltaic (PV) power plants of the private sector through a competitive tendering process. The Project aims to (i) demonstrate the ability of a large-scale solar PV to produce solar energy at a competitive price; (ii) provide technical benefits to the national grid; and (iii) replace the fossil-fuel and hydropower generation in the future. The expansion of solar energy production will help diversify the power generation mix and complement the existing base of hydropower plants to meet daytime peak demand and dry season shortages, as well as increase the percentage of clean energy supply, in line with the RGC stated greenhouse gas emissions reduction targets. The Project is the first of its kind in Cambodia and builds on lessons learnt from ADB Private Sector Operations Department's financing of a 10 MW solar plant at Bavet, Svay Rieng Province in 2016.
3. The Project has two outputs including:

- Output 1: Solar Park and transmission interconnection constructed. The Project will support EDC in constructing a 100 MW solar power park in Kampong Chhnang Province and a transmission interconnection system to GS6 near the Phnom Penh demand center to supply power to the national grid. The park will initially consist of 100 hectares (ha) of land; associated construction works (i.e., fencing, roads, and drainage systems); common facilities; and supporting infrastructure to accommodate 60 MW of solar photovoltaic plant capacity. The transmission interconnection infrastructure comprises (i) the 100 MW capacity pooling substation at the solar park, with two 50-megavolt-ampere transformers (and room for two additional transformers); switchgear; an ancillary system; and controls; (ii) a supervisory control and data acquisition system compatible with EDC's requirements, advanced forecasting tools, and expanded information and communication technology applications; (iii) a dedicated 40 - kilometer 230 -kilovolt double circuit overhead transmission line between the solar park substation and GS6; and (iv) two new bays with switchgear at GS6.
- Output 2: Capacity of EDC in solar power plant construction and operation, Project design and supervision, grid integration and competitive procurement strengthened. The project will strengthen EDC's capacity to design, construct, and operate solar PV plants and solar parks (including management of environmental and social safeguards issues). The project will also enhance EDC's capacity to procure competitively bid independent solar PV plants, and to adopt energy storage systems and other measures to integrate intermittent renewable energy into the national grid.

4. The Project includes two following components:

- The solar park. The solar park is constructed in the border area between Kampong Chhnang and Kampong Speu Province, near the Phnom Penh demand center.
- The transmission lines. An approximately 40 -kilometer (km) of 230 kV double circuit overhead power transmission line is planned to construct. It will connect the solar park substation and the nearest grid substation (GS6) in Kampong Speu province.

5. Land acquisition will be required only for Output 1, where land is needed for the construction of two components: (i) the solar park; and (ii) the approximated 40 km 230 kV double circuit overhead line between the pooling substation and GS6. A total of 100 ha of land will be acquired permanently for construction of common facilities of the solar park and for the first 60 MW of solar plant capacity in the park which is located in the border area between Kampong Speu and Kampong Chhnang Provinces. This area will be acquired using a negotiated settlement. EDC has agreed with ADB on the consultation process, policies and laws applicable to willing buyer-willing seller transactions, the third-party validation, mechanisms for calculating the replacement cost of the affected land and assets and the record keeping requirement.

## C. SUBPROJECT DESCRIPTION

6. The 40 km of power transmission line is planned to run through Thpong and Odongk Districts in Kampong Speu Province and a small part up to the solar park in Tuek Phos District in Kampong Chhnang province. The route is divided into three sections. Section 1 starts from the first tower at GS6 interconnection until IP2 tower in Khsem Khsan commune, Odongk district in Kampong Speu and Section 2 is located in the communes of Khsem Khsan, Trach Tong, Mean Chey and in Rung Reung. A total length of the transmission line under Section 1 and 2 is 23.166 km . Section 3 starts from IP8 to the solar park substation and traverses two communes including Prambei Mum commune, Thpong district, Kampong Speu province and Kbal Teuk commune, Teuk Phos district, Kampong Chhnang province. The total length of transmission line under Section 3 is 16.834 km . The route of the transmission line is shown in Figure 1 below.
According to the technical guidelines of EDC, the COI of the 230 kV transmission line of this Project, however, is defined as 20 m width ( 10 m on each side from a central tower/pole) for the transmission line. Land within the COI of the transmission line will not be permanently acquired but restrictions such as limited height of structures/buildings within the COI to 3 meters - and trees planted within the COI which exceed 3 m in height will be cut-off. The Right-of-Way (ROW) of the transmission line is equal or greater than 20 m ( $\geq 10 \mathrm{~m}$ on each side from a central tower/pole). The trees within the ROW which are higher than 3 m will also be cut-off and compensated for. Justification on the reasons for COI of 20 m width of the transmission line by were implemented in 2017 by EDC and sent an official letter No. 3817 EDC-CPPD to ADB dated on $31^{\text {st }}$ May 2021 for clarification on EDC's policy related cost to high voltage transmission line project.


Figure 1: The Route of 230 kV Transmission Line

## II. ANTICIPATED IMPACTS \& PLANNED ENTITLEMENTS

7. Updated Land Acquisition and Resettlement Plan (LARP) for section 3 by September 2021 concluded there would be (i) no severe impacts on productive land or income generating assets (ii) no restriction of community/public services, and (iii) no physical displacement of people will take place.
7.1 Affected Land Area: Affected land study for a 230 kV high-voltage transmission line with a tower-type steel tower poles of 230 kV shows that the total land required for the site of the transmission tower is generally farmland and residential land. The area to be procured and the LARP identified involuntary resettlement impacts associated with the section 3 of the transmission line shown in the table below.

Table 1: Total Land Area Affected for Construction of Towers (m2) of Section. 3

| Communes | Residential land |  |  | Agricultural land |  |  |  |  |  | Unused land |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | Paddy land |  |  | Land for annual crops/trees |  |  |  |  |  |
|  | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & \left(m^{2}\right) \end{aligned}$ | No. of AHs | No. of APs | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & (\mathrm{m} 2) \end{aligned}$ | No. of AHs | No. of APs | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & (\mathrm{m} 2) \end{aligned}$ | No. of AHs | No. of APs | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & (\mathrm{m} 2) \end{aligned}$ | No. of AHs | No. of APs |
| Prambei Mum | 432 | 2 | 7 | 4,427 | 22 | 83 | 3,025 | 17 | 83 | - | - | - |
| Kbal Tuek | - | - | - | 2,025 | 11 | 47 | 1,125 | 3 | 20 | - | - | - |
| Total Sec. 3 | 423 | 2 | 7 | 6,452 | 33 | 133 | 4,150 | 20 | 103 | - | - | - |

Source: ULARP in June and Sep. of Sec. 3
( $\mathrm{AH}=$ affected household; $\mathrm{AP}=$ affected person; $\mathrm{m}^{2}=$ square meter; No. $=$ number

* The affected land is categorized as residential land, but no construction has taken place on it and the landowners are not local residents.)

Table 2: Type of affected land area within the COI for section 3

| Districts | Communes | Residential land |  |  | Agricultural land |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  | Paddy land |  |  | Land for annual crops/trees |  |  |
|  |  | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & \left(\mathrm{m}^{2}\right) \end{aligned}$ | No. of AHs | No. of APs | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & \left(\mathrm{m}^{2}\right) \end{aligned}$ | No. of AHs | No. of APs | $\begin{aligned} & \text { Area } \\ & \left(\mathrm{m}^{2}\right) \end{aligned}$ | No. of AH S | No. of APs |
| Thpong | Prambei <br> Mum | 8,730 | 8 | 39 | 144,615 | 92 | 391 | 106,893 | 57 | 260 |
| Tuek Phos | Kbal Tuek | - | - | - | 20,355 | 11 | 47 | 22,850 | 3 | 20 |
| Total Sec. 3 |  | 8,730 | 8 | 39 | 164,970 | 103 | 438 | 129,743 | 60 | 280 |

Source: ULARP in June and Sep. of Sec. 1,2 \&3
7.2 Impacts on Trees: Within the 30m ROW the total number of trees was found to be 2,671 (see Table 9 below) for both section 1, 2 and 3. EDC will compensate these affected trees that have to be cut down within a ROW of 30 m with a full price based on RCS.

Table 3: Summary Number of trees by type affected along the ROW of Section 3

| Type of trees | Affected <br> Trees (1*) | Affected <br> Trees (2*) | Affected <br> Trees (3*) | Total |
| :---: | ---: | ---: | ---: | ---: |
|  | No. of trees | No. of trees | No. of trees |  |
|  | 531 | 400 | 102 | 1,033 |

Note: (1*) Large Trees; (2*) Medium Trees; (3*) Small Trees
8. The calculated cost for compensation and assistance for the construction of Section 3 transmission line is $\$ 371,032.66$; of which, the compensation and assistance amount to be paid to 100 AHs who will be affected by land acquisition for construction of 32 power towers and the transmission line is $\$ 284,254.74$; cost for the CAP implementation is $\$ 1,155$; the administrative cost is $\$ 57,081.95$; and the contingency is $\$ 28,540.97$. The table below presents the breakdown of the calculated cost for compensation and assistance of the Project, see Table 4.

Table 4: Involuntary Resettlement Budget Planned

| No. | Items | Unit | Rate (\$ per unit) | Quantity | Amount (\$) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Section 3 |  |  |  |  |
| A | Compensation for Land |  |  |  | 210,447.50 |
| A. 1 | Compensation for Permanently Affected Land |  |  |  | 23,001.50 |
| 1 | Residential land (Prambei Mum) |  |  |  |  |
|  | Commune road ( $6 \mathrm{~m}-10 \mathrm{~m}$ ) | $\mathrm{m}^{2}$ | 7.50 | 423.00 | 3,172.50 |
| 2 | Agricultural land (Prambei Mum) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
| 2.1 | In Lor Village |  |  |  |  |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 930.00 | 3,720.00 |
|  | Cart road | $\mathrm{m}^{2}$ | 3 | 100.00 | 300.00 |
|  | No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 2.5 | 243.00 | 607.50 |
| 2.2 | In Tang Pou, Daun Tep and Thbeng Brochob Village | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 900.00 | 3,600.00 |
| 2.3 | In Trangveng, Trapeang Trok village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 805.00 | 3,220.00 |
|  | Cart road/ No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 2 | 872.00 | 1,744.00 |
| 2.4 | In Tholtratong village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | River Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 900.00 | 3,600.00 |
| 3 | Agricultural land (Kbal Tuek) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | River road/ Cart Road/ No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.5 | 2025 | 3,037.50 |
| A. 2 | Compensation for Restricted Land within the COI |  |  |  | 187,446.00 |
| 1 | Residential land (Prambei Mum) |  |  |  |  |
|  | Commune road (6m-10m) | $\mathrm{m}^{2}$ | 2.25 | 8,730.00 | 19,642.50 |
| 2 | Agricultural land (Prambei Mum) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
| 2.1 | In Lor Village |  |  |  |  |
|  | Commune road (6m-10m) | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.5 | 1,250.00 | 1,875.00 |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.2 | 21,865.00 | 26,238.00 |
|  | Cart road | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.9 | 5,100.00 | 4,590.00 |
|  | No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.75 | 9,725.00 | 7,293.75 |
| 2.2 | In Tang Pou, Daun Tep and Thbeng Brochob Village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | Commune road ( $6 \mathrm{~m}-10 \mathrm{~m}$ ) | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.2 | 18,400.00 | 22080.00 |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.05 | 9,840.00 | 10332.00 |
| 2.3 | In Trangveng, Trapeang Trok village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | Commune road (6m-10m) | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.5 | 4,410.00 | 6,615.00 |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.2 | 20,455.00 | 24,546.00 |
|  | Cart road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.2 | 1,065.00 | 1,278.00 |


| No. | Items | Unit | Rate (\$ per unit) | Quantity | Amount (\$) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Section 3 |  |  |  |  |
|  | No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.75 | 25,510.00 | 19,132.50 |
| 2.4 | In Tholtratong village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | River Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.2 | 16,855.00 | 20,226.00 |
|  | No access Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.75 | 5,540.00 | 4,155.00 |
| 3 | Agricultural land (Kbal Tuek) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
| 3.1 | In Prey Chhroa village |  |  |  |  |
|  | River road/ Cart Road/ No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.45 | 43205 | 19,442.25 |
| B | Compensation for Affected Trees |  |  |  | 36,290.00 |
| 1 | Mango (0Yr- under 3Yrs) | Tree | 25 | 52 | 1,300.00 |
| 2 | Mango (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 50 | 291 | 14,550.00 |
| 3 | Mango (5Yrs \& Above) | Tree | 76.00 | 194 | 14,744.00 |
| 4 | Palm (0Yr- under 3Yrs) | Tree | 25.00 | 8 | 200.00 |
| 5 | Palm (5Yrs \& Above) | Tree | 76.00 | 31 | 2,356.00 |
| 6 | Tamarind OYr- under 3Yrs | Tree | 17.00 | 1 | 17.00 |
| 7 | Tamarind (5Yrs \& Above) | Tree | 50.50 | 5 | 252.50 |
| 8 | Jambolan OYr- under 3Yrs | Tree | 10.00 | 2 | 20.00 |
| 9 | Jambolan (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 10 | Jambolan (5Yrs \& Above) | Tree | 30.50 | 1 | 30.50 |
| 11 | Jujube OYr- under 3Yrs | Tree | 5.00 | 4 | 20.00 |
| 12 | Jujube (5Yrs \& Above) | Tree | 15.50 | 7 | 108.50 |
| 13 | Lucida (0Yr- under 3Yrs | Tree | 10.00 | 2 | 20.00 |
| 14 | Lucida (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 15 | Neem tree ( 0 Yr - under 3Yrs | Tree | 11.50 | 9 | 103.50 |
| 16 | Neem tree (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 23.00 | 2 | 46.00 |
| 17 | Neem tree (5Yrs \& Above) | Tree | 35.00 | 5 | 175.00 |
| 18 | Cashew (0Yr- under 3Yrs | Tree | 10.00 | 1 | 10.00 |
| 19 | Cashew (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 20 | Economic trees (0Yr- under 3Yrs | Tree | 9.00 | 1 | 9.00 |
| 21 | Economic trees (5Yrs \& Above) | Tree | 27.00 | 4 | 108.00 |
| 22 | Non-economic trees (0Yr- under 3Yrs | Tree | 3.00 | 1 | 3.00 |
| 23 | Non-economic trees (3Yrs under 5 Yrs) | Tree | 6.00 | 7 | 42.00 |
| 24 | Non-economic trees (5Yrs \& Above) | Tree | 9.00 | 235 | 2,115.00 |
| C | Compensation for loss of crops |  |  |  | 33,017.24 |
| 1 | Paddy | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.12 | 126,137 | 15,136.44 |
| 2 | Other annual crops | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.28 | 63,860 | 17,880.80 |
| D | Allowances |  |  |  | 4,500.00 |


| No. | Items | Unit | Rate (\$ <br> per unit) | Quantity | Amount (\$) |
| :---: | :--- | ---: | ---: | ---: | ---: |
|  | Section 3 |  |  |  |  |
| 1 | Income restoration allowance | Househ <br> old | 200.00 | 9 | $1,800.00$ |
| 2 | Allowance for vulnerable <br> households | Househ <br> old | 300.00 | 9 | $\mathbf{2 , 7 0 0 . 0 0}$ |
| E | Cost for implementation of CAP for Section 3 |  | $\mathbf{1 , 1 5 5 . 0 0}$ |  |  |
| F | Total compensation cost = A + B + C + D + E | $\mathbf{2 8 5 , 4 0 9 . 7 4}$ |  |  |  |
| G | Administrative cost (20\% x F) | $\mathbf{5 7 , 0 8 1 . 9 5}$ |  |  |  |
| H | Contingencies (10\% $\mathbf{~ F ~ F ) ~}$ | $\mathbf{2 8 , 5 4 0 . 9 7}$ |  |  |  |
|  | GRAND TOTAL | $\mathbf{3 7 1 , 0 3 2 . 6 6}$ |  |  |  |

## III. ACTUAL IMPACTS AND ENTITLEMENTS PROVIDED

9. The budget of compensation and assistance for 100 AHs who will be affected by the construction of 32 power towers and transmission line was calculated based on the results of the DMS conducted in May, June and early August 2021 and the entitlements on compensation and assistance of AHs and the budget was consulted with the AHs, local authorities and other relevant agencies. The commune and village offices will make best efforts to inform the APs about the schedule dates for payments. A public consultation meeting will be also held to explain the procedures of payment before the commencement of payment. This payment is also included the remaining 17 towers (under this sections 3 ) undertaken by the contractor before making payment of compensation to 74 AHs . So, as the following table it is the summary of the compensation for 49 towers under this section 3 including budget paid for CAP (for detail information of these 17 towers is shown in Appendix F).

Table 5: Summary of Actual Compensation for Section 3

| No. | Items | Amount (\$) |
| :---: | :--- | ---: |
|  | Section 3 |  |
| A. | Compensation for Land | $326,589.80$ |
| A1 | Tower $^{1}$ | $34,695.50$ |
| A2 | ROW $^{2}$ | $291,894.30$ |
| B. | Compensation for Affected Trees $^{3}$ | $43,721.50$ |
| D. | Allowances |  |
| D1 |  | Income restoration allowance ${ }^{4}$ |

[^0]| No. | Items | Amount (\$) |
| ---: | :--- | ---: |
|  | Section 3 |  |
| D2 | Allowance for vulnerable households ${ }^{3}$ | 3600.00 |
|  | Total | $\mathbf{3 7 6 , 3 1 1 . 3 0}$ |

[^1]
## IV. VARIATION BETWEEN PLANNED/ACTUAL IMPACTS \& ENTITLEMENTS

Actual expenditure on compensation for AHs and all allowances comparation is a little bit higher than the plan because of changing for the land use in land document (Soft and Hard land tittles), situation affected of the land (No road, Castle road, Village/Commune road and National road), increasing of 3 AHs (Distribution land from parents to their children), 3 AHs for vulnerable AHs and 3 AHs eligible for IRP as following in Table 6.

Table 6: Planned vs Actual Compensation Payments

| LARP Activity | Subprojects |  |  |  | Remarks |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Planned | Actual | Variation | \% Complete |  |
| No. of Affected Households | 174 | 177 | 3 | 101.72 |  |
| Vulnerable AHs | 9 | 12 | 3 | 133.33 | It was <br> compensated by CAP, which approved by ADB on September 2021 |
| Eligible AHs for IRP | 9 | 12 | 3 | 133.33 | It was compensated by CAP, which approved by ADB on September 2021 |
| No. of Contracts Signed with AHs | 174 | 177 | 3 | 101.72 |  |
| Disbursement of Compensation (US\$) | 371,032.66 | 376,311.30 | 5,278.64 | 101.42 |  |

Overall, $5,278.64 \$$ was increased from the planned budget expenditure; in particularly, increased $155 \%$ for compensation on loss of land, $120.47 \%$ on loss of trees and $133.33 \%$ allowance for Vulnerable AHs and IRP respectably. However, non-actual budget expenditures on loss of crops, it was responsible by contractor and administrative cost and contingencies were responded by annual budget of EDC as shown in Table 7.

Table 7: Summary of Details of Actual Budget Expenditure

| Entitlement Category | Estimate in <br> LARA (\$) | Variance <br> $\mathbf{( \$ )}$ | Expenditure <br> $\mathbf{( \$ )}$ | Percentage <br> Disbursed (\%) |
| :--- | ---: | ---: | ---: | ---: |
| Loss of land | $210,447.50$ | $116,142.30$ | $326,589.80$ | 155 |
| Loss of trees | $36,290.00$ | $7,431.50$ | $43,721.50$ | 120.47 |
| Loss of crops | $33,017.24$ |  |  | 0 |
| Allowance for Vulnerable | $2,700.00$ | 900.00 | $3,600.00$ | 133.33 |
| Allowance for IRP | $1,800.00$ | 600.00 | 2400.00 | 133.33 |
| Costs for CAP <br> Implementation | $1,155.00$ |  |  | 0 |
| Administrative cost and <br> Contingencies | $85,622.92$ |  |  | 0 |
| Total | $\mathbf{3 7 1 , 0 3 2 . 6 6}$ | $\mathbf{5 , 2 7 8 . 6 4}$ | $\mathbf{3 7 6 , 3 1 1 . 3 0}$ | $\mathbf{1 0 1 . 4 2}$ |

Note: For the compensation on crops, it was carried out by contractor, while allowances were increasing from USD2700 to USD3600 for vulnerable, and from USD1800 to USD2400 for IRP.

## V. IMPLEMENTATION OF AGREED MEASURES TO MINIMIZE IMPACT

10. The LARP required the civil works contractor to avoid disturbance to the communities located along the section 3 of this transmission line. The contractor was also obliged to follow the Project Resettlement Framework for camps, material storage and other ancillary land disturbance.
11. Monitoring by the Project Management Office (PMO) during construction works ensured these commitments were upheld and no grievances were received on these matters.

## VI. INFORMATION DISCLOSURE, CONSULTATION AND PARTICIPATION

12. ADB's SPS (2009) requires carrying out meaningful consultation with APs and communities beginning early in the Project preparation stage and on an ongoing basis throughout the Project cycle and in line with safeguard policies of Involuntary Resettlement. Public consultations were undertaken accordingly during the Project planning and design phases to consult with Project stakeholders, especially with the people to be affected by the transmission line construction.
13. The objectives of consultation and participation of local people are to (i) ensure the participation of APs and local community into the progress of design, preparation and making decision process of the Project; (ii) disclose all the information related to APs; (iii) gather the concerns, opinions and suggestions of APs; (iv) ensure that all of APs will be announced any decisions related directly to them, especially their income and livelihoods; and (v) ensure the transparency of land acquisition, compensation, assistance and resettlement carried out under the Project. Project stakeholders include APs, community chief, local authorities of Kampong Chhnang and Kompong Speu provinces, districts and communes in the Project areas; and relevant agencies consisting of EDC, SEPRO and PMO-1.
14. It is same for section 3, there were two rounds of public consultation meeting was held in Odongk district in November 2020 with the participation of representatives of councils of districts and communes where the transmission line traverses; district sectoral offices such as environmental office, rural development office, etc. and the village chiefs. The number of the participants in this meeting is 67 and two of those are females. The second round of public consultation comprised 11 public consultation meetings held intermittently at two project communes from May to August 2021. The meetings were carried out after the completion of DMS in each commune. A small number of local people was invited to each meeting and in some project villages, more than one meeting were organized to ensure the dissemination information as well as the participation of local people in consultation activities. These actions were to prevent the Covid-19 explosion following the guidelines of Ministry of Health. A total number of the meeting participants was 145 , of which 47 attendees were females, accounting for $32.41 \%$. The meeting participants included the representatives of local authorities, village chiefs and AHs. In the meetings, the participants were shared and discussed the information of the Project including (i) the detailed engineering design of the transmission line construction; (ii) the scope of land acquisition based on the DMS results; (iii) the principles of land acquisition, compensation, assistance and resettlement (such as cut-off date, eligibility, proposed entitlements, etc.); (iv) the proposed implementation schedule of land acquisition, compensation and assistance and civil works; and (v) the proposed project-level GRM.
15. In addition, two FGDs were organized with one group of affected women and one group of affected men in Prambei Mum commune. A total of 14 participants attended the FGDs, of which four (04) participants were females and 10 other attendees were males. During the FGDs, the participants discussed various information related to (i) livelihoods of households in project communes such as occupation, income, poverty and difficulties that local people faced; (ii) positive and negative impacts caused by the construction of 32 power towers and transmission line; (iii) proposed measures of the APs to mitigate the negative impacts on the Project; and (iv) opinions, suggestions and concerns of the APs about the proposed Project design, tentative implementation schedule, and the Project impacts. The PIB was prepared and copies of the PIB were provided to all the participants during the public consultation meetings in Khmer. The summary along with the entitlement matrix and list of AHs will be further disclosed to stakeholders and AHs.

## VII. GRIEVANCES REDRESS MECHANISM

16. There are 4 levels of the GRM that including from the lowest level being the Grievance Redress Committee (GRC) at the village/commune, district, provincial level and the highest level being the court at the National level.
17. For section 3, it was one complaint (1 AH ) which reached a resolution in provincial level.
18. Establishment the Grievance Redress Mechanism of EDC to solve the impacts of land, tree and household resettlement to villagers in the project of 230kV Power Transmission Line connecting from Northern Phnom Penh Substation (GS6) to Tuek Pos district Substation in Kampong Chhnang. This GRM has duties:

- Make planning, lead, mark locations on map and on actual land locations, report to get approval from the H.E. Delegate Minister to the Prime Minister Managing Director of EDC.
- Make planning, lead, consult with impacted people before detail measurement survey (DMS), contract agreement, and compensation.
- Guarantee all AHs who settled illegal/legal on land received fairly for compensation and allowances.
- Awareness on GRM to all authority and AHs.
- Mitigate all risks to negative impacts on health and safety for the whole community in the project's area.
- Facilitate, received and resolve all complaints for AHs in GRM.
- Arrange EMP, train and prepare reports to all related stakeholders to mitigate negative effect on environment and social safeguard.
- Manage and settle down all resettlement issues in GRM.
- Cooperate with the sub-committee of provinces Kampong Speu/Kampong Chhnang to solve all problems

19. Establishment the Grievance Redress Mechanism of relevant provinces (Kompong Chhang and Kompong Spue Provinces) to settle impacts on buildings, households, land, and fruits trees, caused by the project of 230kV Power Transmission Lines connecting from the Northern Phnom Penh Substation (GS6) to the solar power substation for each province relevant villages.
20. AHs were informed about the GRM as part of the household consultations during project preparation including when reviewing individual compensation agreements and taking receipt of compensation payments.
21. Civil works contractors were briefed on the GRM and required to assign staff to receive, report and follow-up on grievances received from local communities.
22. A workshop to strengthen the GRM and review the project compliance were carried out together with public consultation (two rounds) during the preparation of Updated LARP for Section 3 transmission line with representatives of local authorities (communal and district levels), local communities and AHs. The first meeting (first round of public consultation) was held in November 2020 in Odongk district. Then the second round of public consultation comprised 11 public consultation meetings held intermittently at two project communes from May to August 2021. In the meetings, the participants were shared and discussed the information of the Project including (i) the detailed engineering design of the transmission line construction; (ii) the scope of land acquisition based on the DMS results; (iii) the principles of land acquisition, compensation, assistance and resettlement (such as cut-off date, eligibility, proposed entitlements, etc.); (iv) the
proposed implementation schedule of land acquisition, compensation and assistance and civil works; and (v) the proposed project-level GRM.
23. As practiced, the GRC includes the relevant local commune or village chiefs may assist the affected persons in filing complaints. The designated commune officials shall exercise all efforts to settle complaints and issues at the commune level through appropriate community consultations. All meetings shall be recorded in each grievance process and copies shall be provided to the affected persons. All AHs had received all compensation in section 3.
24. Expropriate Law Enforcement: Only one affected household was under the law enforcement and the main reason for not accepting the compensation because the landowner would like to justification alignment right of way in his land. However, the landowner accepted the payment after finishing construction power tower and string ROWs.

## VIII. APPENDICES

## Appendix A：BREAKDOWN OF COMPENSATION AND ALLOWANCES PAID AND PLANED

## A． 1 Actual payment

## A1．1．Land affected by Towers

| ญ．ร | โญูงเบูู่บนี | บ゙ะセาญ่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | โฺบตรูู |  | เอฐ |  | ษฺ๋ | รูษิ |  |  |  |  | พี่ักาง（ษฺ） |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ณับ่ <br> บรูกた／ <br> でงกู่อย |  | ษิรสาบ่ <br> โูู／โบ <br> भुग |  ณ్囚 |  | ※ીปณ์ 5ts\％ ธ์รบ | ยิรณ่บ่ <br>  मुओ |  | ณึบ่ <br> โบฺฺฺ／ <br> でำงํ． | $\begin{gathered} \text { జั } \\ \text { Kis } \\ \text { Mis/ } \\ \text { Sisบ } \end{gathered}$ |  |  |
| 1 | บึึร ¢ูษ | IP7 | IP7 | 7／01 |  |  | E్Mn |  | ธับกั่งร | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 2 | யֹ่ ถึเง๋） | 7／2 | 7／1 | 7／3 |  | ్ల゙ | โฺํบีย์ | \＄ | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 3 | บฺ̣® ริธ | 7／3 | 7／2 | 7／4 |  | ్ల゙ | โับ่ษฺ | 9 | － | － | － | 18.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 18.00 |
| 4 | ヒฺษ บร | 7／3 | 7／2 | 7／4 | กัตปิญูึ | ¢్లు | โับ่ษฺย | \＄ | － | 118.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 118.00 |
| 5 |  | 7／3 | 7／2 | 7／4 |  | ธ్లn | โฺํบีย์ | ¢ | － | 89.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 89.00 |
| 6 | มฺฺุ่ บุ̃ญ | 7／4 | 7／3 | 7／5 |  | ษ్లn | โฺํบีย์ | \＄ | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 7 | ภาต ญฺષัก | 7／5 | 7／4 | 7／6 | กํตลิกี | ్ల゙ | โังบียฺ | s | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 8 |  | 7／6 | 7／5 | IP8 |  | －¢ ¢ | โนํบบฺษ | S | － | 125.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 125.00 |
| 9 | โํร รุ｜รษษ | 7／6 | 7／5 | IP8 |  | ษ్లn | โฺํบบฺ์ | ¢ | － | － | － | － | － | － | 100.00 | － | － | － | － | － | 100.00 |
| 10 | ญี ญฺฒัฺรี | IP8 | 7／6 | 8／1 |  | ษ్లn | โฺับีย | ถ์ฟนตญิ | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 11 | เษกกั ญิ่ง | 8／01 | IP8 | 8／02 | กัต | ธ్లn | โฺํบบฺฺ | ถัทโฺญ์ | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 12 |  | 8／02 | 8／01 | 8／03 | ก์ตป่ญูึ | ฐ్లn | โโ่บียฺ | ถัฟําญ์ | － | 55.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 55.00 |
| 13 |  | 8／02 | 8／01 | 8／03 | กําทล่กี | ธ్లn | โับ่บียฺ | ถึทโํา๙ิ | － | 170.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 170.00 |
| 14 | โํT | 8／03 | 8／02 | 8／04 | กํตนิกีู | ษ゙T | โับรบย | ถึทีตส์ | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 15 |  | 8／4 | 8／03 | 8／05 |  |  | โําบียฺ | జฺฺకิణ | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 16 | กิร ราง： | 8／5 | 8／4 | 8／6 | ก๋ตป่\＄ูึ | צ్లn | โฺํบบ์ษ | జ్రకక゙ต | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 17 | เกํา เญ์ูก | 8／6 | 8／5 | 8／7 |  | 島岛 | โฺับียษ | జฺฺకิต | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 18 |  | IP9 | 8／6 | 9／1 | กำ匃迎 | ¢్లn | โฺํบบย์ | జ్రకకిต | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 19 |  | 9／1 | 9／1 | 9／2 | กัตป่ญึ | 区in | โฺํบียษ | జ్రకృM | － | － | － | － | － | － | － | 172.00 | － | － | － | － | 172.00 |
| 20 |  | 9／1 | 9／1 | 9／2 | กํตปิ่กี่ | ษั๋ | โฺํบบฺ์ | జ్రక̧｜ | － | － | － | － | － | － | － | 53.00 | － | － | － | － | 53.00 |


| ญ．ร | โญูงเบูู่ง่บี | บ゙ะโฺญ่ |  |  | รีถ์ฟี゙เตก |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | $\begin{array}{\|c} \text { เสีฟ } \\ \text { บโทㅐํ } \end{array}$ | โฺตษกรูู |  | 12\％ | กกฺก | บุ๋ | รูษิ | 玌โ゙โ |  |  |  | జีธ์กาง（ษ๒） |  |  |  | జีรูษิ／แีถึเనiఱูร（ษ๒） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | พทบ่สูํ 5is\％ ธீรบ |  |  |  | ผ่บ่ 뎡 รเ゚ฺ\％ ธ๋รฺ |  |  |
| 21 | โญ｜｜ | 9／2 | 9／1 | 9／2 |  | ก๋ตฟ่กูึ | ¢్లn b | โธํบียย | โคโโฝ <br> บสึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 100.00 | － | － | － | － | 100.00 |
| 22 | กร โก็ร | 9／2 | 9／2 | 9／3 | ก๋ตอ่กี้ | ్లn | โธํบบย์ |  | － | － | － | － | － | － | － | 125.00 | － | － | － | － | 125.00 |
| 23 |  | 9／3 | $\begin{array}{\|c\|} \hline 9 / 2- \\ \hline 9 / 3 \\ \hline \end{array}$ | 9／3－9／4 | ก๋ตอ่กี่ | ్లn | โฺํบียฺ | โโก็ โบสึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 40.00 | － | － | － | － | 40.00 |
| 24 | โมบ โโึร | 9／3 | 9／2 | 9／3 | กัตอ่กู่ | ¢్లn | โธําบียฺ | โคโฟ บบสึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 21.00 | － | － | － | － | 21.00 |
| 25 |  | 9／3 | 9／2 | 9／4 | กัตอ่กูึ | ్లn | โฺําบียฺ | โฟฟฟ บบสึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 164.00 | － | － | － | － | 164.00 |
| 26 |  | 9／4 | 9／3 | 9／5 | กัต่ถึูู | ¢్లn | เงําบีย์ | โโโฟ บบสึบ่ | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
|  |  | 9／5 | 9／4 | 9／6 | กัตถูกี่ | צ్లn | เงเบ์ษ่ง | โิฝึ โบสึบ่ |  |  |  |  | 225.00 |  |  |  |  |  |  |  | 225.00 |
|  |  | 9／6 | 9／5 | 9／7 | กัตลูก | ¢్లn | โัําบีย | โิโฟ บษสบ่ | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 27 | โั่าก บ่าบ่ | 9／7 | 9／7 | 9／8 | กัต | ¢్లn | โัําบีย์ | โิฝฟ โบพึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 25.00 | － | － | － | － | 25.00 |
| 28 | ก็ら | 9／7 | 9／6 | 9／8 | ก๋ตถ่กี่ | ¢్లn | โนาบียฺ | โฺโูฟ โบพึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 200.00 | － | － | － | － | 200.00 |
| 29 | யฺฺษ รั่ | 9／8 | 9／7 | 9／9 | กัตถ่กึ่า | ธ్లn | โฺําบีษษ | โฆโฟ โบพึบ่ | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | 225.00 |
| 30 | กู์ | 9／9 | 9／8 | IP10 | กัตอ่ญึ่ | ธ్లn | โธับียย | โ゙¢ | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 31 | เบा UTร | IP10 | 9／9 | 10／1 | ก์ตฟ่กึ่า | （్లn | โฺํบีย์ |  | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 32 |  | 10／1 | 10／1 | 10／2 | กัตอ่ญึ่ | ¢్లn | โฺับียย |  | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | 225.00 |
| 33 | 玉 ก \％ | 10／2 | 10／1 | 10／3 | กัตอ่งกู่ | Eind | โธบ์ษ่ง |  | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 34 | मี่ ศีษ | 10／3 | 10／2 | 10／4 | กัตอ่พู่ | Ein | โธับียย |  | 30.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 30.00 |
| 35 | ณีร ธรู | 10／3 | 10／2 | 10／4 | ก์ตฟ่กึ่า | ¢్లn | โธํบบฺ์ | โี่ | 195.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 195.00 |
| 36 |  | 10／4 | 10／3 | 10／5 | กัตอิก | ¢్లn | โธํบียย | โัทํ โยตาก | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 37 | ม่รฺฺฺ | 10／5 | 10／4 | 10／6 | กัต | ¢్లn | ถับ์บฺษ | โัทำด โโตาก | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 38 |  | 10／6 | 10／5 | 10／7 | กัตถ่กี่ | ¢్లn | โับ์ษ่ย | Livib חสּ | － | 130.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 130.00 |
| 39 | กิ่ กึ่ | 10／6 | 10／5 | 10／7 | กัตอิ์ | ¢్లnt | โธํบียย | $\begin{gathered} \text { Limib } \\ \text { HEM } \end{gathered}$ | － | － | － | 95.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 95.00 |
| 40 | พุร เนึ์ร | 10／7 | 10／6 | 10／8 | กัตฟ่ถูู | Ein | โัํบ์ษ่ษ | โัต่ำ โโตก | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 41 | โูษ ถฺอญี | 10／8 | 10／7 | 10／9 | กัตอ่กูึ | ¢్ల゙ฟ | โับ์บฺ | โัตทํ โยากี | － | 85.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 85.00 |
| 42 |  | 10／8 | $\begin{array}{\|c} \hline 10 / 7- \\ 10 / 8 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { 10/9- } \\ & \text { IP11 } \\ & \hline \end{aligned}$ | กัตอ่กูึ | ¢్లñ | โธํบบย์ | เรตทํ โโตาก | － | 140.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 140.00 |


| ญ．ร | โญูงเบูู่ง่บี | บ゙ะセาญ่ |  |  | ธีถึปบบ゙ะตฺญ่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | โฺายกรูู |  | 12ฐ | กกฺก | บฺ̣ | รูษิ |  |  |  |  | జัธ์กาง（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | พ่บ่ <br> บรูกた／ <br>  |  |  |  |  | ※nปష్ู รโฺ\％ ธீรบ |  |  |  | ผาบ่ <br> โัํ jiธ゚\％／ தீనบ |  |  |
| 43 | รถูกููริก | 10／9 | 10／8 | IP11 |  | กัตฟ่กี่ | ¢్లn b | โฺํบ์ษฺ | โฺต゙ท โตากั | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 44 | 20） | IP11 | 10／9 | 11／1 | กัตฟ゙ก | ভ్లn | โฺบบฺษ | โตทㄴ เฺตก | － | － | － | 27.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 27.00 |
| 45 |  | IP11 | 10／9 | 11／1 | กัต | ธ్లn | โฺับียษ | โฺต๋ท โฺตกร | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 198.00 | － | － | 198.00 |
| 46 |  | 11／2 | 11／1 | 11／4 | กัต | ¢్mb | โฺําบียฺ | โฺต๋ท โฺตกก | － | － | － | － | － | 450.00 | － | － | － | － | － | － | 450.00 |
|  |  | 11／3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 47 | ษฺอ ญษ్రణิ | 11／1 | IP11 | 11／2 | ก์ตป่กี่ | こ్లn | โฺํบบบฺ |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | 225.00 |
| 48 | บิธ ถฺฺฺญฑูณก์ | 11／4 | 11／3 | 11／5 | กำอ่กี่ | エ్mb | โับ์ยฺ | ษฺ่์Sร゙ฟ | － | － | － | － | － | 450.00 | － | － | － | － | － | － | 450.00 |
|  |  | 11／5 | 11／4 | 11／6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 49 |  | 11／6 | 11／5 | 11／7 | กัตฟ゙กี่ | E్mb | เง่บียง |  | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 50 | รฺฺ่ โกร | 11／7 | 11／6 | 11／8 | ก゚ต่ git | $\begin{aligned} & \hline \text { ङึก } \\ & \text { شุก } \\ & \hline \end{aligned}$ | โูญรีก |  | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 51 |  |  | 11／7 | 11／8 |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { §ึก } \\ \text { జุஸ } \end{array}$ | โูญธ์ก |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 52 | คึฺษ โโร | 11／8 | 11／7 | 12／2 | กัต่ รั่ | ฐึก นุ่ย | โูญรึก |  | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
|  |  | IP12 |  |  |  |  |  |  | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | 225.00 |
|  |  | 12／1 |  |  |  |  |  |  | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 53 |  | 12／2 | 12／1 | 12／3 | กัต ่ มiํ | $\begin{aligned} & \hline \text { కึก } \\ & \text { జึ่ก } \end{aligned}$ | โูญธ์ก |  | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 54 | บึษ ถูํ | 12／3 | 12／2 | IP13 | กัต่ git | $\begin{aligned} & \text { Sั่ก } \\ & \text { జึஸ } \end{aligned}$ | โูญธีก |  | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 55 |  | IP13 | 12／3 | DE．TP1 | ก゙ロ が รู่ํ | $\begin{array}{\|c} \hline \text { ङึก } \\ \text { జู่ } \\ \hline \end{array}$ | โดญธึก |  | － | － | － | － | － | － | 225.00 | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 56 |  | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { DE.TP1 } \\ \text { \& TP2 } \\ \hline \end{array}$ |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { Sic } \\ & \text { ఢిஸ } \\ & \hline \end{aligned}$ | กูกธร์ก | 记似込 | － | 450.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 450.00 |
| ถฺฺฺ |  |  |  |  |  |  |  |  | 900.00 | 2，937．00 | 450.00 | 1，490．00 | 1，125．00 | 1，125．00 | 1，225．00 | 1，350．00 | － | 423.00 | － | － | 11，025．00 |

A1．2．Land affected by ROW

| ญ．〕 | ณญาเตุน่ง่บี มกกญษำร์ |  |  | บ゙ะเฺตษกรููฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | జีโโ |  |  |  | บิธ์การ |  |  |  | జีจูษิ／ญ์เรึఱ్ูู |  |  |  |
|  |  |  |  | โับ์ หกิ่าต్ู่／ ณู่ โํ | ※ึப் บุที่ <br> ๙ู่ง่อย | $\begin{aligned} & \text { Wป่ష్ } \\ & \text { งษs: } \\ & \text { sisu } \end{aligned}$ | ษิรณ่ง <br>  |  | พับ่สู่ง่ <br> ๔－๕๐ษโ |  | ชิรณ่บ่ โู์ \％พ ป รูร | พทบ่ โ్ ฝัิิ ／2留 | ※nปัฐ अศิ\}ㄹㅓㅣ/ น โู่ รู |  |  |
| 1 | บุึร ¢ ¢ | IP7 | 7／01 | － | 535.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 535.00 |
| 2 | โิิตรัร | IP7 | 7／01 | － | － | － | 265.00 | － | － | － | － | － | － | － | 265.00 |
| 3 |  | IP7 | 7／01 | － | － | － | 955.00 | － | － | － | － | － | － | － | 955.00 |
| 4 | ญิร รูกี | IP7 | 7／01 | － | 485.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 485.00 |
| 5 | กิร ธฺรร | IP7 | 7／01 | － | － | － | 1，305．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，305．00 |
| 6 | บ็ร ภางษู | IP7 | 7／1 | － | － | － | 1，380．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，380．00 |
| 7 | กีษ ชฺญ | IP7 | 7／1 | － | － | － | 995.00 | － | － | － | － | － | － | － | 995.00 |
| 8 | ビํถร | IP7 | 7／1 | － | － | － | 885.00 | － | － | － | － | － | － | － | 885.00 |
| 9 | ตบบ กี ㅂำ | IP7 | 7／2 | － | － | － | 1，270．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，270．00 |
| 10 | เธّไ บิร | 7／1 | 7／2 | － | － | － | 655.00 | － | － | － | － | － | － | － | 655.00 |
| 11 | เบ่ฟู ญีรูก | 7／1 | 7／2 | － | － | － | 825.00 | － | － | － | － | － | － | － | 825.00 |
| 12 |  | 7／1 | 7／2 | － | － | － | 1，240．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，240．00 |
| 13 | ริธฺร่ณ\％ | 7／1 | 7／2 | － | － | － | 805.00 | － | － | － | － | － | － | － | 805.00 |
| 14 |  | 7／1 | 7／3 | － | 3，060．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3，060．00 |
| 15 | กิธ ญูไ | 7／2 | 7／3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 340.00 | － | 340.00 |
| 16 |  | 7／2 | 7／3 | 1，250．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，250．00 |
| 17 | รุริร บร | 7／2 | 7／3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 660.00 | － | 660.00 |
| 18 |  | 7／2 | 7／3 | － | 700.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 700.00 |
| 19 | อฺร บีย | 7／2 | 7／3 | － | 795.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 795.00 |
| 20 | โญ่ไฟั ถังี | 7／2 | 7／3 | － | 1，010．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，010．00 |
| 21 | Ụ® ริธ | 7／2 | 7／4 | － | － | － | 30.00 | － | － | － | － | － | － | － | 30.00 |
| 22 | ษึษ | 7／2 | 7／4 | － | 1，740．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，740．00 |
| 23 |  | 7／2 | 7／4 | － | 3，705．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3，705．00 |


| ญ．ง | ณญาเตุู่ง่นี้ <br>  |  |  | บ゙ะセ็บกรูฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ธฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | โฺายกรููฟ |  | జైโฺ |  |  |  | แีธัการ |  |  |  | జีรูษิ／ญ゚เร์｜ |  |  |  |
|  |  |  |  |  भศิ\}్ู/ ณู่ |  <br> ๕ูง่อย | $\begin{gathered} \text { Wปપీ } \\ \text { js\% } \\ \text { sisบ } \\ \hline \end{gathered}$ | ยิณณบ่ <br> 때ู／โั่รู่ |  | พาบ่โั่งญ่ ๔－๕紙โ | $\begin{gathered} \text { Witig } \\ \text { js\%/ } \\ \text { sisu } \\ \hline \end{gathered}$ | ษิรณาบ่ <br>  मร | /i2ฐ | ผ上บ์ अศิหต్ู／ นัง |  |  |
| 24 | 止连 | 7／3 | 7／4 | － | 2，615．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，615．00 |
| 25 | ธை ทษ゙ร | 7／3 | 7／4 | － | － | － | 335.00 | － | － | － | － | － | － | － | 335.00 |
| 26 | ครฺฺุ บุ๊ญ | 7／3 | 7／5 | － | 5，920．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 5，920．00 |
| 27 |  | 7／4 | 7／6 | － | 1，420．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，420．00 |
| 28 |  | 7／5 | IP8 | － | 4，900．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4，900．00 |
| 29 |  | 7／5 | IP8 | － | － | － | － | － | － | 5，835．00 | － | － | － | － | 5，835．00 |
| 30 | ญี ษฺฒัรี | 7／6 | 8／1 | － | 2，610．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，610．00 |
| 31 | 5゙จ โธากา | IP8 | 8／01 | 2，645．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，645．00 |
| 32 | กั่¢ | IP8 | 8／01 | － | 2，485．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，485．00 |
| 33 | โษกา ญิฺ | IP8 | 8／02 | － | 980.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 980.00 |
| 34 | มูบ บร | 8／01 | 8／02 | － | 995.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 995.00 |
| 35 | โูึร์ โูก | 8／01 | 8／02 | － | － | － | － | － | － | － | 355.00 | － | － | － | 355.00 |
| 36 | เบ่］ฟจ บู๊ร | 8／01 | 8／02 | － | － | － | － | － | － | － | 870.00 | － | － | － | 870.00 |
| 37 | โิิญ เรักร | 8／01 | 8／02 | － | － | － | － | － | － | － | 885.00 | － | － | － | 885.00 |
| 38 | ஸ゙่ ถีอ | 8／01 | 8／02 | － | 2，250．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，250．00 |
| 39 | ัีษ ภําร่รี | 8／01 | 8／03 | － | 745.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 745.00 |
| 40 | รฺฺฺษ ญฺศ | 8／01 | 8／03 | － | 825.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 825.00 |
| 41 | \％ั่ | 8／02 | 8／03 | － | 225.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 225.00 |
| 42 | 亿， | 8／02 | 8／04 | － | 6，110．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 6，110．00 |
| 43 | โฺต เรึร | 8／03 | 8／04 | － | 1，815．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，815．00 |
| 44 | ญูง รถ่ | 8／03 | 8／04 | 425.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 425.00 |
| 45 | นบึโู่ ษ่าบ่ | 8／03 | 8／04 | － | － | － | － | － | － | 1，670．00 | － | － | － | － | 1，670．00 |
| 46 |  | 8／03 | 8／05 | － | － | － | － | 1，730．00 | － | － | － | － | － | － | 1，730．00 |
| 47 |  | 8／04 | 8／05 | － | － | － | － | 1，290．00 | － | － | － | － | － | － | 1，290．00 |
| 48 | งถ่ ทฺรี | 8／4 | 8／5 | 2，445．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，445．00 |
| 49 |  | 8／4 | 8／5 | 2，275．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，275．00 |


| ญ．ร | ณญาเตุน่ง่บี／ <br>  |  |  | บ゙ะโฺตษตรููฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ญฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | โฺตบกรูู |  |  |  |  |  | แีธ์การ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Lus |  |  | ยิธณ่บ่ <br>  |  | พบบ่สั่ ๔－๕ับ์์ | $\begin{gathered} \text { Wiป็ష } \\ \text { sis\% } \\ \text { sisu } \\ \hline \end{gathered}$ | ยิรณบ่ <br>  भुग | พทบ่ะ ณึธิ ／12ฐ | ลับ่ะร भศิงต్ูู／ โู่ง |  |  |
| 50 | บิร โํา | 8／4 | 8／6 | 825.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 825.00 |
| 51 | むฺธ ริต | 8／5 | 8／6 | － | － | － | － | 110.00 | － | － | － | － | － | － | 110.00 |
| 52 | யูู เว่ร | 8／5 | 8／6 | － | － | － | － | － | － | － | 630.00 | － | － | － | 630.00 |
| 53 | นึโููร ญี | 8／5 | 8／6 | 865.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 865.00 |
| 54 |  | 8／5 | 8／6 | 640.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 640.00 |
| 55 | ธึษ เบ⿺𠃊 | 8／5 | 8／6 | 855.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 855.00 |
| 56 | ษิษ ฺัన్షภญี | 8／5 | 8／6 | 2，730．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，730．00 |
| 57 | เัต่ง เญ์๋ก | 8／5 | 8／7 | 950.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 950.00 |
| 58 | นึกษ รสร์ | 8／6 | IP9 | 2，335．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，335．00 |
| 59 | บุกธร్ర | 8／6 | IP9 | － | － | － | － | － | － | － | 770.00 | － | － | － | 770.00 |
| 60 | โุจ นบึ๊ร | 8／6 | IP9 | 400.00 | － | － | － | － | － | － | 300.00 | － | － | － | 700.00 |
| 61 | ญูร์ ญฺต | 8／6 | IP9 | － | － | － | － | － | － | － | 1，100．00 | － | － | － | 1，100．00 |
| 62 | ญูร บิร | $\begin{gathered} \hline 8 / 6- \\ \text { IP9 } \\ \hline \end{gathered}$ | 9／1－9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 1，795．00 | － | － | － | 1，795．00 |
| 63 |  | 8／6 | 9／1 | 850.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 850.00 |
| 64 | อึษ ธีย | IP9 | 9／1 | 715.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 715.00 |
| 65 | โุร ธํร่ญีย | IP9 | 9／1 | 600.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 600.00 |
| 66 | แึร เกึ）ร | IP9 | 9／1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 67 | เบิ์ร ธี | IP9 | 9／1 | － | － | － | － | － | － | 3，585．00 | － | － | － | － | 3，585．00 |
| 68 | ¢ ¢ ¢ ¢ | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 683.00 | － | － | － | 683.00 |
| 69 |  | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 1，345．00 | － | － | － | 1，345．00 |
| 70 | เญี นฺุ | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 1，040．00 | － | － | － | 1，040．00 |
| 71 | ถาษิฐู ริงษృ | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 380.00 | － | － | － | 380.00 |
| 72 |  | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 835.00 | － | － | － | 835.00 |
| 73 | ษา ¢ ¢ | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 1，680．00 | － | － | － | 1，680．00 |
| 74 | โญ゙ฟ | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 495.00 | － | － | － | 495.00 |
| 75 |  | 9／1 | 9／2 | － | － | － | － | － | － | － | 335.00 | － | － | － | 335.00 |


| ญ．〕 | เญาะตุู่ง่บี <br>  |  |  | บ゙ะโฺตฺษกรููฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถงฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | โฺตบกรูู |  | \％¢็¢ |  |  |  | แีธ์การ |  |  |  | జัศูษ／（ญ่เรึษ్ูู |  |  |  |
|  |  |  |  | ผับ์ <br> ๕สรญ่ |  | $\begin{aligned} & \text { Witig } \\ & \text { jษs\% } \\ & \text { sisu } \end{aligned}$ | ยิรณ่บ่ โั่ $/$／โกบ่รู่ |  | พบบ่สั่ ๔－๕ับ์์ |  |  | ผึบัะ ผึสิ ／12\％ | ลทบสร ธงกั่ ษยญ |  |  |
| 76 | โร โคึ） | 9／2 | 9／3 | － | － | － | － | － | － | － | 825.00 | － | － | － | 825.00 |
| 77 | ริต โู | 9／2 | 9／3 | － | － | － | － | － | － | － | 770.00 | － | － | － | 770.00 |
| 78 | Wi అS⿺𠃊 | 9／2 | 9／3 | － | － | － | － | － | － | － | 1，710．00 | － | － | － | 1，710．00 |
| 79 | วิรู โฺรณู | 9／2 | 9／3 | － | － | － | － | － | － | － | 135.00 | － | － | － | 135.00 |
| 80 | ชูบ โษ⿺ไ | 9／2 | 9／3 | － | － | － | － | － | － | － | 1，045．00 | － | － | － | 1，045．00 |
| 81 |  | $\begin{gathered} \hline 9 / 2- \\ 9 / 3 \\ \hline \end{gathered}$ | 9／3－9／4 | － | － | － | － | － | － | － | 3，835．00 | － | － | － | 3，835．00 |
| 82 | โ็บ โรึร | 9／2 | 9／3 | － | － | － | － | － | － | － | 60.00 | － | － | － | 60.00 |
| 83 |  | 9／2 | 9／4 | － | － | － | － | － | － | － | 930.00 | － | － | － | 930.00 |
| 84 | โูกั่ गิร | 9／3 | 9／4 | － | － | － | － | － | － | － | 1，200．00 | － | － | － | 1，200．00 |
| 85 | ฺฺ ญฺอญีย | 9／3 | 9／4 | － | － | － | － | － | － | － | 875.00 | － | － | － | 875.00 |
| 86 | โฺ เถึญี | 9／3 | 9／4 | － | － | － | － | － | － | － | 635.00 | － | － | － | 635.00 |
| 87 | โมษ โกึกร | 9／3 | 9／4 | － | － | － | － | － | － | － | 905.00 | － | － | － | 905.00 |
| 88 | โค่าูี นัก | 9／3 | 9／5 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
|  |  | 9／4 | 9／6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 89 |  | 9／5 | 9／6 | － | － | － | － | 3，855．00 | － | － | － | － | － | － | 3，855．00 |
| 90 | เค่าถจ แั่ | 9／5 | 9／7 | － | － | － | － | 13，180．00 | － | － | － | － | － | － | 13，180．00 |
| 91 | ๙ึษ | 9／6 | 9／7 | － | － | － | － | － | － | － | 2，910．00 | － | － | － | 2，910．00 |
| 92 | โค่าก บู่บ่ | 9／7 | 9／8 | － | － | － | － | － | － | － | 340.00 | － | － | － | 340.00 |
| 93 |  | 9／6 | 9／8 | － | － | － | － | － | － | － | 1，890．00 | － | － | － | 1，890．00 |
| 94 | ใษ゙ | 9／7 | 9／8 | － | － | － | － | － | － | － | 425.00 | － | － | － | 425.00 |
| 95 | யฺ̣ษ รับ่ | 9／7 | 9／9 | － | － | － | － | － | － | － | 4，810．00 | － | － | － | 4，810．00 |
| 96 | ธีท โาริร | 9／8 | 9／9 | － | － | － | － | － | － | － | 3，645．00 | － | － | － | 3，645．00 |
| 97 | ษ゙รฺ ษฺษร | 9／8 | 9／9 | － | － | － | － | － | － | － | 2，700．00 | － | － | － | 2，700．00 |
| 98 | ญู่ เง่ร | 9／8 | IP10 | － | － | － | － | 6，075．00 | － | － | － | － | － | － | 6，075．00 |
| 99 | เบा Uns | 9／9 | 10／1 | － | － | － | 4，285．00 | － | － | － | － | － | － | － | 4，285．00 |
| 100 | มัฺฺ่ัก | IP10 | 10／1 | － | － | － | 1，325．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，325．00 |


| ญ．ร | โญาเษุน่ง่บี มักษษ่ |  |  | บ゙ะセูตยกรูฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | นกาบกรููฟ |  | జีเโ์ |  |  |  | แีธัการ |  |  |  | జีรูษิ／ญ゚เร์｜ |  |  |  |
|  |  |  |  | ผูปั์ หกิงต్ู่／ ณู่ โ่ |  | ผาป่ష్ ${ }^{5}$ งเฺ\％ ૬isப் | ยิรณ่บ่ โู่ \％／ณบ่รู่ |  | ผ่บ่ะั่ง่ ๔－๕ับโฺ |  |  | W゙บั์ ๙กิิ ／โอร | ※nปัฐ มริงฐ్ఖ／ นังก้ |  |  |
| 101 | รัตต ญิโ | IP｀10 | 10／1 | － | － | － | － | 85.00 | － | － | － | － | － | － | 85.00 |
| 102 |  | 10／1 | 10／2 | － | － | － | － | － | － | － | 3，200．00 | － | － | － | 3，200．00 |
| 103 | โ็ท รีร | 10／1 | 10／2 | － | － | － | － | 1，315．00 | － | － | － | － | － | － | 1，315．00 |
| 104 | โัโฺ ญฺษ | 10／1 | 10／2 | 830.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 830.00 |
| 105 | ¢ูู่ รีก | 10／1 | 10／2 | － | － | － | － | 2，175．00 | － | － | － | － | － | － | 2，175．00 |
| 106 | W | 10／1 | 10／3 | － | － | － | 2，380．00 | － | － | － | － | － | － | － | 2，380．00 |
| 107 | บุี เบร | 10／2 | 10／3 | － | － | － | 1，095．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，095．00 |
| 108 | รฺรี โีษ | 10／2 | 10／4 | 1，890．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，890．00 |
| 109 | ญีร ธรู | 10／2 | 10／4 | 2，875．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，875．00 |
| 110 | ตย ษฺe H | 10／3 | 10／4 | 310.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 310.00 |
| 111 | พึ่ జึ | 10／3 | 10／4 | 690.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 690.00 |
| 112 | ญS่ ธฺ® | 10／3 | 10／4 | 710.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 710.00 |
| 113 | ม่ารีรูท | 10／3 | 10／4 | 495.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 495.00 |
| 114 | เพึ์ร ธีษ | 10／3 | 10／4 | － | 1，155．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，155．00 |
| 115 | ษั่ ริง： | 10／3 | 10／4 | － | － | － | 1，705．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，705．00 |
| 116 |  | 10／3 | 10／5 | － | － | － | 485.00 | － | － | － | － | － | － | － | 485.00 |
| 117 | เทึฟ゙ ¢゙¢ | 10／4 | 10／5 | － | － | － | 2，055．00 | － | － | － | － | － | － | － | 2，055．00 |
| 118 | รฺรึษ ถึ่ง | 10／4 | 10／5 | － | 2，660．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2，660．00 |
| 119 | โิง งฺฺ | 10／4 | 10／5 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 120 |  | 10／4 | 10／5 | － | － | － | 615.00 | － | － | － | － | － | － | － | 615.00 |
| 121 | เโ์ ฐ | 10／4 | 10／5 | － | － | － | 1，270．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，270．00 |
| 122 | ณ์รฺร | 10／4 | 10／6 | － | － | － | 1，605．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，605．00 |
| 123 | ชิรా ณ์ รญกรู้ | 10／5 | 10／6 | － | － | － | － | － | 3，135．00 | － | － | － | － | － | 3，135．00 |
| 124 |  | $\begin{aligned} & \hline 10 / 5- \\ & 10 / 6 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline 10 / 6-1 \\ & 10 / 7 \\ & \hline \end{aligned}$ | － | － | － | 480.00 | － | － | － | － | － | － | 405.00 | 885.00 |
| 125 | รูต่ เักร | 10／5 | 10／6 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 865.00 | 865.00 |
| 126 | ถฺฺ บּู | 10／5 | 10／7 | － | 870.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 870.00 |


| ญ．〕 | ณญาเตุน่ง่บี／ มุกญยำง |  |  | บ゙ะセ็บกรูฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | โฺายกรููฟ |  | జีโโ |  |  |  | แีธ์การ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ๙ปัส นรถู |  | $\begin{gathered} \text { Wiษit } \\ \text { sis\% } \\ \text { sisu } \\ \hline \end{gathered}$ | ยิรณ่บ่ <br> โู่ \％／ฝบ่รู่ |  | พับ่สั่ง่ <br> ๔－๕นโย | $\begin{gathered} \text { Wiป็ష } \\ \text { sts\% } \\ \text { sisu } \\ \hline \end{gathered}$ |  | W゙ปั่ ／เอฐ | ผาบ่ํํ หศิงต్ูู／ ณู์ |  |  |
| 127 | ๓ึ ษึ่ง | 10／5 | 10／7 | － | － | － | 855.00 | － | － | － | － | － | － | － | 855.00 |
| 128 | โําร์ร | 10／6 | 10／7 | － | － | － | 1，270．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，270．00 |
| 129 | ม่รฺร | 10／6 | 10／7 | － | － | － | 570.00 | － | － | － | － | － | － | － | 570.00 |
| 130 | กิึ ถฺร | 10／6 | 10／7 | － | － | － | 3，385．00 | － | － | － | － | － | － | － | 3，385．00 |
| 131 | พุన เజึన | 10／6 | 10／8 | － | － | － | 1，185．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，185．00 |
| 132 | โับษ ใํฐ | 10／7 | 10／8 | － | 715.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 715.00 |
| 133 | โูกั เษ่ | 10／7 | 10／8 | － | － | 1，755．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，755．00 |
| 134 | ธ่เรีร กิรีร | 10／7 | 10／8 | － | 1，020．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，020．00 |
| 135 | เง็ร ริก | 10／7 | 10／8 | － | － | － | 720.00 | － | － | － | － | － | － | － | 720.00 |
| 136 | เกึาฟ ตร | 10／7 | 10／8 | － | － | － | 445.00 | － | － | － | － | － | － | － | 445.00 |
| 137 | นีฟั นย゙ฟ | 10／7 | 10／8 | － | － | － | 405.00 | － | － | － | － | － | － | － | 405.00 |
| 138 | บุก ¢าハึ่ | 10／7 | 10／8 | － | － | － | 405.00 | － | － | － | － | － | － | － | 405.00 |
| 139 | ญู่ ตาษ | 10／7 | 10／8 | － | 540.00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 540.00 |
| 140 | โู่ ญฺอญี | 10／7 | 10／9 | － | 1，025．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，025．00 |
| 141 | เึี๋ล ญฺอะ | $\begin{aligned} & \hline 10 / 7- \\ & 10 / 8 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 10/9- } \\ & \text { IP11 } \\ & \hline \end{aligned}$ | － | 575.00 | － | 105.00 | － | － | － | － | － | － | － | 680.00 |
| 142 | เที่ พ \％ | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 790.00 | － | － | － | － | － | － | － | 790.00 |
| 143 |  | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 50.00 | － | － | － | － | － | － | － | 50.00 |
| 144 |  | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 1，330．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，330．00 |
| 145 | บิ์ | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 575.00 | － | － | － | － | － | － | － | 575.00 |
| 146 |  | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 220.00 | － | － | － | － | － | － | － | 220.00 |
| 147 | ญิฺฺ ธฺเટิร | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 1，105．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，105．00 |
| 148 | กู่ โix | $\begin{aligned} & \hline 10 / 8- \\ & 10 / 9 \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 10/9-9- } \\ & \text { IP1 } \end{aligned}$ | － | － | － | 1，055．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，055．00 |
| 149 | กูฟ ถัన | 10／8 | 10／9 | － | － | － | 700.00 | － | － | － | － | － | － | － | 700.00 |
| 150 | รููก รึก | 10／8 | IP11 | － | － | － | 1，045．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，045．00 |
| 151 | สีย โนึโร | 10／9 | IP11 | － | － | － | 100.00 | － | － | － | － | － | － | － | 100.00 |
| 152 | โัก ¢゙ญ | 10／9 | IP11 | － | － | － | 785.00 | － | － | － | － | － | － | － | 785.00 |


| ญ．¢ | โญาะธ్షู่ง่บี／ <br>  |  |  | บ゙ะนโาษกรููฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถฺฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | นกาบกรููฟ |  | อิโ |  |  |  | แีธัการ |  |  |  | జีรูษิ／ช์่รึ｜ผ్ูกร |  |  |  |
|  |  |  |  | ※ูปัส अศิ\}्ㅐㅣ นั่ง่ง |  |  | ยิรณ่ง่ <br>  |  |  ๔－๕นษย์ | ※ปปสู 5ts\％／ ฐீรบ | รुร | ※nปష్ ๗ิติ ／2ぞ |  मริ\}ష్మู/ นั่รู่ |  |  |
| 153 |  | 10／9 | IP11 | － | － | － | 1，390．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，390．00 |
| 154 | โโ์ ษราร | 10／9 | IP11 | － | 1，065．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，065．00 |
| 155 | \＄ptu ญை | 10／9 | IP11 | － | － | － | 680.00 | － | － | － | － | － | － | － | 680.00 |
| 156 | ช์รู่ยี่ร | 10／9 | IP11 | － | － | － | 345.00 | － | － | － | － | － | － | － | 345.00 |
| 157 | นบิร ริศ | 10／9 | IP11 | － | － | － | 140.00 | － | － | － | － | － | － | － | 140.00 |
| 158 | 2） | 10／9 | 11／1 | － | － | － | 885.00 | － | － | － | － | － | － | － | 885.00 |
| 159 | นกี่ ญฺ | 10／9 | 11／1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，150．00 | 1，150．00 |
| 160 | ธTS | IP11 | 11／1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 355.00 | － | 355.00 |
| 161 | ผา โีษเบ่ | IP11 | 11／1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，190．00 | － | 1，190．00 |
| 162 |  | IP11 | 11／1 | － | － | － | － | － | － | － | － | 930.00 | － | － | 930.00 |
| 163 | ๙ เก๊） | 11／1 | 11／2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 164 |  | 11／1 | 11／4 | － | － | － | － | － | 8，760．00 | － | － | － | － | － | 8，760．00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 165 | ษฺอ ญษ్పణิ | IP11 | 11／2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3，175．00 | 3，175．00 |
| 166 |  | 11／3 | 11／4 | － | － | － | － | － | 5，105．00 | － | － | － | － | － | 5，105．00 |
| 167 | บิร ณ รญกคั้า | 11／3 | 11／5 | － | － | － | － | － | 7，195．00 | － | － | － | － | － | 7，195．00 |
|  |  | 11／4 | 11／6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 168 | జ్రึ ธฺ | 11／5 | 11／6 | － | － | － | － | － | － | － | 1，430．00 | － | － | － | 1，430．00 |
| 169 | คู้แฐุญา | 11／5 | 11／7 | － | － | － | － | － | 4，555．00 | － | － | － | － | － | 4，555．00 |
| 170 | โฺ็ฟ บร | 11／6 | 11／7 | － | － | － | 2，330．00 | － | － | － | － | － | － | － | 2，330．00 |
| 171 |  | 11／6 | 11／7 | － | － | － | 1，780．00 | － | － | － | － | － | － | － | 1，780．00 |
| 172 | รฺฺษ โษร | 11／6 | 11／8 | － | － | 7，500．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 7，500．00 |
| 173 |  | 11／7 | 11／8 | － | － | 1，860．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 1，860．00 |
| 174 | รฺฺฺ โญ์ | 11／7 | 12／2 | － | － | 10，995．00 | － | － | － | － | － | － | － | － | 10，995．00 |
|  |  |  |  | － | － | － | － | － | － | 3，350．00 | － | － | － | － | 3，350．00 |
|  |  |  |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |


| ญ．ร | ณญาเตุน่ง่บี／ <br>  |  |  | บ゙ะโฺตฺษกనููฟ（ษ๒） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ถงฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | โโาษกรููู |  | జีโโ |  |  |  | แีธ์การ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ผูปัะ अศิ\}्ㅐㅣ ณูง | ผั่ <br> ［บร్మ円／ ๕ูงก่อย |  | ยิรณ่บ่ <br>  |  | พาบ่ธั่ญ์ <br> ๔－๕ับโ゙ | $\begin{gathered} \text { Wiપik } \\ \text { งsi\% } \\ \text { sisu } \\ \hline \end{gathered}$ |  | ผงป่ะ ルกิ ／iอ䇤 |  <br> अศิร్ู／ <br> โั่ริ่ | ผาบ <br> ［ษูู๗ల โูง่อย |  |
| 175 | ถารูร โึรีษ | 12／1 | 12／2 | － | － | － | － | － | － | 1，525．00 | － | － | － | － | 1，525．00 |
| 176 | ๙n ถิ̣ | 12／1 | 12／3 | － | － | － | － | － | － | 5，755．00 | － | － | － | － | 5，755．00 |
| 177 | บิร รํา | 12／2 | 12／3 | － | － | － | － | － | － | － | 140.00 | － | － | － | 140.00 |
| 178 | ษร ธิษ | 12／2 | 12／3 | － | － | － | － | － | － | 1，045．00 | － | － | － | － | 1，045．00 |
| 179 | யิษ ณัเั | 12／2 | IP13 | － | － | － | － | － | － | 4，920．00 | － | － | － | － | 4，920．00 |
| 180 | เษบ ณั | 12／3 | IP13 | － | － | － | － | － | － | － | 1，690．00 | － | － | － | 1，690．00 |
| 181 | บฺฺญ โฺ์ | 12／3 | IP13 | － | － | － | － | － | － | 565.00 | － | － | － | － | 565.00 |
| 182 | นับ้ร ธี่ | 12／3 | DE．TP1 | － | － | － | － | － | － | 3，860．00 | － | － | － | － | 3，860．00 |
|  | ถฺฺฺ |  |  | 28，605．00 | 55，550．00 | 22，110．00 | 52，895．00 | 29，815．00 | 28，750．00 | 32，110．00 | 49，603．00 | 930.00 | 2，545．00 | 5，595．00 | 308，508．00 |

## A1．3．Affected trees

| ญ．${ }^{\text {¢ }}$ | DMS | นญูะยบู่ ะัมีก ธビルร์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ญฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | ษ゙ய |  |  | เจตส |  |  | ม่ติญษู่ |  |  | โั๋ |  |  | ［ักi์ |  |  | เพิ |  |  | โั่บก |  |  | ตุ［รา |  |  | ๑โ్ర్ |  |  | เกบีกุดกาตธบูต |  |  |  |
|  |  |  | ก | ᄇ | ぃ | ก | － | ¢ | ก | ᄇ | ¢ | ก | ᄇ | ¢ | กั | ㅂ | ¢ | กั | ㅂ | ¢ | กิ | ㅂ | ¢ | ก | － | ¢ | ก | － | ๗ | ก | ᄇ | ॐ |  |
| 1 | KPS408 | บิร รูกู： | － | － | － | － | － | 7 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 2 | KPS409 | กิร ธํรร์ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 3 | KPS544 | Uns ¢ึง｜j | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 4 | KPS546 | ビํ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |  |
| 5 | KPS547 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 6 | KPS602 | กิธ ณைาต | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3 |  |
| 7 | KPS555 | เึ゙｜ | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 8 | KPS556 | 2，${ }^{\text {¢ }}$ | － | － | － | － | － | 7 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 9 | KPS558 | บ̣̂s îg | － | － | － | － | － | 3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 10 | KPS560 | 枵 | － | － | － | 1 | － | 1 | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 11 | KPS561 | ตร่ ทย゙s | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 12 | KPS566 |  | － | 4 | 4 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 1 | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | 1 | 1 | － | － | － | － |  |
| 13 | KPS410 |  | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |  |
| 14 | KPS411 | เษกก ษิ่ร | － | － | － | 1 | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 15 | KPS416 | ベ่ ที่ร | － | － | － | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 16 | KPS418 |  | － | － | － | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |


| ก．ง | DMS | นญูะตบ่ง่ ※゙มมก゙ งยำเร์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | บฺฺ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | ษைய |  |  | เฐูต |  |  | น่ติญజ్่ |  |  | โิ็ฟ |  |  | โัเก่ ${ }^{\text {a }}$ |  |  | เงู |  |  | โึ⿺บก |  |  | ตุ｜ร์ |  |  | ๑施 |  |  | เณิกุุณภาตธับู่ |  |  |  |
|  |  |  | ก | － | $\omega$ | ก | B | $\omega$ | โ | － | $\omega$ | ก | － | $\omega$ | ก | ᄇ | ¢ | ก | ᄇ | ¢ | ก | － | $\omega$ | ก | ᄇ | ゅ | ก | ᄇ | $\omega$ | ก | － | $\omega$ |  |
| 17 | KPS420 | น51 | － | － | － | － | － | 8 | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 | － | 13 |
| 18 | KPS447 |  ณกต | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 19 | KPS449 | บิร ราง | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | 3 |
| 20 | KPS425 | ¢ุร กิก | 8 | 4 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 12 |
| 21 | KPS427 | ชั¢్ูร ญ์ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 22 | KPS432 | นั่บ งกร： | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 23 | KPS433 | ทุกธธ | － | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 24 | KPS436 | ณูร ธิร | － | － | － | 4 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 5 |
| 25 | KPS439 | แู่ เั์ร | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3 |
| 26 | KPS440 | นư｜ร ธั | － | 84 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 84 |
| 27 | KPS452 | กร เค์］ร | － | － | － | 2 | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 |
| 28 | KPS453 | วิก | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3 | 3 |
| 29 | KPS454 | 心ら5\％ | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 30 | KPS456 | ゼบ บuj） | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 31 | KPS457 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | 3 |
| 32 | KPS463 | โัมบ เศึ） | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 33 | KPS611 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 | 4 |
| 33 | KPS611 | เค็ส |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 34 | KPS469 | ษ゙ฺ รบ่ | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 35 | KPS480 | 心 ก゙ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 36 <br> 37 | KPS481 | บฺุ เบร | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 37 | KPS482 | มุ่กับ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 38 | KPS483 | ญูึรธร్ర | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 39 | KPS487 | ม่ ชิง్ู | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 40 | KPS489 | เสึร์ జึง | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 41 | KPS491 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | 1 |
| 42 | KPS494 | เin fiv | － | － | － | 1 | － | － | 1 | － | 1 | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 |
| 43 | KPS530 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 44 | KPS501 | เกต่ sis | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 45 | KPS503 | กิึ | － | － | － | 1 | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 46 | KPS504 | ๙ุร เธ็ร | － | － | － | － | － | 7 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 7 |
| 47 | KPS506 | โัก เง | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 48 | KPS507 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | 1 |
| 49 | KPS512 | ญู่ ঢை | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 7 | 7 |
| 50 | KPS513 | แูู ฺฺอญี | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 6 | 6 |
| 51 | KPS515 |  | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| ¢52 | KPS523 | รถก ภึก | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 | 4 |
| 53 <br> 54 | KPS525 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | 2 |
| 54 | KPS526 | โูt ¢ฺt | － | － | － | － | － | 2 | － | － | 1 | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | 5 |
| 55 | KPS531 |  | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |


| ก．ง | DMS | เญைเบุู่ ะั／มี ๗ษำงร์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | บ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | ษึை |  |  | เฑาต |  |  | ม่ทิญษ్రู่ |  |  | ตั๋ |  |  | โัก่า |  |  | เึ1 |  |  | โฺับก |  |  | ตุ｜ร์ |  |  | ธโ్ç |  |  | เณบีกุณภราตต่ยุา |  |  |  |
|  |  |  | ก | ㅂ | $\omega$ | ก | ㅂ | $\omega$ | ก | － | ¢ | ก | ㅂ | ¢ | ก | ษ | ぃ | ก | ㅂ | ¢ | ก | － | ゅ | ก | － | ๓ | ก | ㅂ | ¢ | ก | H | ↔ |  |
| 56 | KPS535 | セึ่ เญิษ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 | － | 6 | － | － | － | － | － | － | 10 |
| 57 | KPS536 | ถูเง กit | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 6 | － | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | KPS538 | గుร เปีฟ เT్ูㄴ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 59 | KPS539 | บิร โ วญกู่าก้า | 29 | 44 | 190 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | 265 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | － |
| 60 | KPS540 | セus us | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 | 4 |
| 61 | KPS541 | หّูய โุญ | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | 2 |
| 62 | KPS566 | ภฺึ่ เทกิ | － | － | － | 4 | － | 8 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 12 |
| 63 | KPS567 | เร゙ ภ゙S゙ธ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 64 | KPS566 | มฺุษ เกต | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
|  |  |  | 23 | 243 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 266 |
|  |  |  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 65 | KPS569 | W ¢ิ̣ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 117 | 120 |
| 66 | KPS571 | ธูร ญฺษ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 7 | 7 |
| 67 | KPS572 | யิ゙ษ ณை | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 31 | 31 |
| 68 | KPS573 | เบய ณை | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 20 | 20 |
| 689 | KPS574 | บฺ̣ เึ์ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 10 | 10 |
| 70 | KPS575 | 比บร ¢ัง | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 25 | 25 |
| ถฺฺ |  |  | 60 | 379 | 194 | 18 | 4 | 55 | 1 | － | 5 | 3 | 2 | 8 | 3 | 1 | 2 | 11 | 2 | 12 | － | － | 1 | 4 | － | 7 | 1 | 1 | － | 1 | 11 | 247 | 1，033 |

A1．4 Total cost for payment of section 3

| \＃ | Item／Чริธை๒ | Total affection／ <br>  （unit） | Compensation／ <br>  （USD） |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  | $11,025.00 \mathrm{~m}^{2}$ | 34，695．50 |
| 2 |  | $308,508.00 \mathrm{~m}^{2}$ | 291，894．30 |
| 3 |  | 1033 trees | 43，721．50 |
| 4 | Allowance for vulnerable households／โโ｜cia | 12 AHs | 3，600．00 |
| 5 |  | 12 AHs | 2，400．00 |
|  | Total |  | 376，311．30 |

A. 2 The estimated/planned budgets

|  | Section 3 |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| A | Compensation for Land |  |  |  | 210,447.50 |
| A. 1 | Compensation for Permanently Affected Land |  |  |  | 23,001.50 |
| 1 | Residential land (Prambei Mum) |  |  |  |  |
|  | Commune road (6m10m) | $\mathrm{m}^{2}$ | 7.50 | 423.00 | 3,172.50 |
| 2 | Agricultural land (Prambei Mum) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
| 2.1 | In Lor Village |  |  |  |  |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 930.00 | 3,720.00 |
|  | Cart road | $\mathrm{m}^{2}$ | 3 | 100.00 | 300.00 |
|  | No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 2.5 | 243.00 | 607.50 |
| 2.2 | In Tang Pou, Daun Tep and Thbeng Brochob Village | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 900.00 | 3,600.00 |
| 2.3 | In Trangveng, Trapeang Trok village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 805.00 | 3,220.00 |
|  | Cart road/ No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 2 | 872.00 | 1,744.00 |
| 2.4 | In Tholtratong village | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | River Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 4 | 900.00 | 3,600.00 |
| 3 | Agricultural land (Kbal Tuek) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
|  | River road/ Cart Road/ <br> No access road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.5 | 2025 | 3,037.50 |
| A. 2 | Compensation for Restricted Land within the COI |  |  |  | 187,446.00 |
| 1 | Residential land (Prambei Mum) |  |  |  |  |


|  | Section 3 |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | ---: | ---: | ---: |
|  | Commune road (6m- <br> $10 \mathrm{~m})$ | $\mathrm{m}^{2}$ | 2.25 | $8,730.00$ | $19,642.50$ |
| 2 | Agricultural land <br> (Prambei Mum) | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |
| 2.1 | In Lor Village |  |  |  |  |
|  | Commune road (6m- <br> $10 \mathrm{~m})$ | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.5 | $1,250.00$ | $1,875.00$ |
|  | Dam/ Channel Road | $\mathrm{m}^{2}$ | 1.2 | $21,865.00$ | $26,238.00$ |
|  | Cart road | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.9 | $5,100.00$ | $4,590.00$ |
|  | No access road | $\mathrm{m}^{2}$ |  |  | $9,725.00$ |


|  | Section 3 |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | Mango (OYr- under 3 Yrs ) | Tree | 25 | 52 | 1,300.00 |
| 2 | Mango (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 50 | 291 | 14,550.00 |
| 3 | Mango (5Yrs \& Above) | Tree | 76.00 | 194 | 14,744.00 |
| 4 | Palm (0Yr- under 3Yrs) | Tree | 25.00 | 8 | 200.00 |
| 5 | Palm (5Yrs \& Above) | Tree | 76.00 | 31 | 2,356.00 |
| 6 | Tamarind OYr- under 3Yrs | Tree | 17.00 | 1 | 17.00 |
| 7 | Tamarind (5Yrs \& Above) | Tree | 50.50 | 5 | 252.50 |
| 8 | Jambolan OYr- under 3 Yrs | Tree | 10.00 | 2 | 20.00 |
| 9 | Jambolan (3Yrs - under $5 \mathrm{Yrs})$ | Tree | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 10 | Jambolan (5Yrs \& Above) | Tree | 30.50 | 1 | 30.50 |
| 11 | Jujube OYr- under 3Yrs | Tree | 5.00 | 4 | 20.00 |
| 12 | Jujube (5Yrs \& Above) | Tree | 15.50 | 7 | 108.50 |
| 13 | Lucida (0Yr- under 3Yrs | Tree | 10.00 | 2 | 20.00 |
| 14 | Lucida (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 15 | Neem tree (0Yr- under 3Yrs | Tree | 11.50 | 9 | 103.50 |
| 16 | Neem tree (3Yrs - under $5 \mathrm{Yrs})$ 5Yrs) | Tree | 23.00 | 2 | 46.00 |
| 17 | Neem tree (5Yrs \& Above) | Tree | 35.00 | 5 | 175.00 |
| 18 | $\begin{aligned} & \text { Cashew (OYr- under } \\ & \text { 3Yrs } \end{aligned}$ | Tree | 10.00 | 1 | 10.00 |
| 19 | $\begin{aligned} & \text { Cashew ( } 3 \mathrm{Yrs} \text { - under } \\ & 5 \mathrm{Yrs} \text { ) } \end{aligned}$ | Tree | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 20 | Economic trees (0Yrunder 3Yrs | Tree | 9.00 | 1 | 9.00 |


|  | Section 3 |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 21 | Economic trees (5Yrs \& Above) | Tree | 27.00 | 4 | 108.00 |
| 22 | Non-economic trees ( 0 Yr - under 3 Yrs | Tree | 3.00 | 1 | 3.00 |
| 23 | Non-economic trees (3Yrs - under 5Yrs) | Tree | 6.00 | 7 | 42.00 |
| 24 | Non-economic trees (5Yrs \& Above) | Tree | 9.00 | 235 | 2,115.00 |
| C | Compensation for loss of crops |  |  |  | 33,017.24 |
| 1 | Paddy | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.12 | 126,137 | 15,136.44 |
| 2 | Other annual crops | $\mathrm{m}^{2}$ | 0.28 | 63,860 | 17,880.80 |
| D | Allowances |  |  |  | 4,500.00 |
| 1 | Income restoration allowance | Household | 200.00 | 9 | 1,800.00 |
| 2 | Allowance for vulnerable households | Household | 300.00 | 9 | 2,700.00 |
| E | Cost for implementation of CAP for Section 3 |  |  |  | 1,155.00 |
| F | Total compensation cost = A B + C + + E |  |  |  | 285,409.74 |
| G | Administrative cost (20\% x F) |  |  |  | 57,081.95 |
| H | Contingencies (10\% x F) |  |  |  | 28,540.97 |
|  | GRAND TOTAL |  |  |  | 371,032.66 |

## Appendix B: SAMPLE ASSET REGISTRATION FORM

DMS Questionnaire Form

## National Solar Park Project

For Updating the Land Acquisition and Resettlement Plan
For Approved Transmission Line of Section 1 \& 2
Inventory of Loss Assets and Compensation Questionnaire
DMS number: $\qquad$
House N . $\qquad$ .Village $\qquad$ Commune $\qquad$ District. $\qquad$ Province $\qquad$
Name of the asset holder (Head of HH). $\qquad$ Sex. $\qquad$ Owner. $\qquad$ Tenant. $\qquad$

| Description | Type/Unit | Area of land <br> acquisition <br> $\left(m^{2}\right)$ | Unit Cost <br> $($ USD/m 2$)$ | Total amount of <br> Compensation <br> $($ USD/Riel) |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1. Land |  |  |  |  |
| Residential land (Power Tower-PT) |  |  |  |  |
| Residential land (Corridor of Impact-COI) |  |  |  |  |
| Commercial/Industrial land (PT) |  |  |  |  |
| Commercial/Industrial land (COI) |  |  |  |  |
| Plantation land (PT) |  |  |  |  |
| Plantation land (COI) |  |  |  |  |
| Paddy land (PT) |  |  |  |  |
| Paddy land (COI) |  |  |  |  |
| 2. Types of affected trees |  |  |  |  |
| $\ldots . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ~$ |  |  |  |  |



$\qquad$

## Appendix C: SAMPLE COMPENSATION AGREEMENT



โญวผ์ตญ่..KPS 278
ติร్నగనญ

























 த่ทํ......... $y^{b} \times \ldots \ldots .$. $\qquad$










## 



- โี่เยตัแนโเยโล่าง


ตีกโุกัตฺุท:- $\quad 150$.


























¢umat mixnษun










## 




## ลายียู่ง่หธญะ゚ฺง กาี้ " 2 "




 - Rs. Ellos

ell. ThiU

##  




 $\qquad$


 โ:กญ2 .刀ิย............

 12 तू....․․ \& $\frac{80}{80}$
 cs 돈 $\qquad$




#  



 รฐสลั:รูม

IN2 DMS: KPS 278

## 

## 9. ฉีลำ



 ७.9.กயு. 67














## 









## 



$2 / 6$
${ }_{N}$
$d x$


| ยูกัง | ร่ง่นีถียุ รีถี่ดยี：ตญ่ （หั่โิกกาเี） |  （เง่ธูกเห๋） | リบัตก่นี ถีตุ่ณฺ？ |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | บเณnแ （ เ่ยสดี） |  | ต่า <br>  |
| ธuvino |  |  |  |  |  |  |
| 3itu |  |  |  |  |  | 7 |
| รัธัก |  |  |  |  |  | 225 |
| นัตณกโ్ููสี／2กููกกั |  |  |  |  |  | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 䂠近 |  |  |  |  |  | 4，235 |
| ถัธักร |  |  |  |  |  |  |
| แัตถำููกษี／2ณูกกกษ |  |  |  |  |  |  |
| Зืรูษิ／ช่เม่ได |  |  |  |  |  |  |
| NY |  |  |  |  |  |  |




| ¢： |  |  | กับก้าบุ：$\square$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| กาเรูร／บู่ม |  |  |  |



|  | บนเกษส่กม่ <br>  |  | กตูง：ธ่กู่ |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ง． |  |  | $\stackrel{\rightharpoonup}{2}$ |  | $\stackrel{\text { c. }}{\substack{2}}$ | 离覆 |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $\bigcirc$ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ${ }^{6}$ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ¢ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| b |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ／6 |  |  |  |  |


| ญ.ร |  | กักญญฺุบ( เี่โูกกเร) |  | กิลิแบบ์: |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 9 | ๙ู:ญก\|ict | O |  |  |
| $\checkmark$ |  |  |  |  |
| m | โนหููร/บ్ู่ | ) |  |  |
| G |  |  |  |  |
| $\stackrel{\square}{\square}$ |  |  |  |  |
| b |  |  |  |  |





|  |  |  |  | U̇ŞS |  | ธ่แแแดีรักู |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| \%. |  |  | $\dot{\text { ¢ }}$ | ४దృ ${ }^{\text {c }}$ | กูธ | ( โษ่โก) |
| 9 | NevEr | $3$ | 01 | - | 01 |  |
| ৩ |  |  |  |  |  |  |
| m |  |  |  |  |  |  |
| ¢ |  |  |  |  |  |  |
| を |  |  |  |  |  |  |
| b |  |  |  |  |  |  |
| ก |  |  |  |  |  |  |
| G |  |  |  |  |  |  |
| กฺฺ |  |  |  |  |  |  |
| $4 / 6$ |  |  |  |  |  |  |

ฐูษโ్గిตธรยส



กักมเมเยโลูงกร


do 合奇



## Appendix D: SAMPLE COMPENSATION RECEIPTS



# Appendix E: Expropriate Law Reinforcement (Letter of EDC to the provincial governor and list of the AHs under the law enforcement) 

<br><br> <br>รโ్ర  ะโรనยళ్<br>


#### Abstract

   





























ษษ®ฐః:

-



## 






6ศรเตรุญ
























 กั่ง่) 4


 เฉสุกักที่ญ్ บ

















ตรตจุรสะะ

## ษษ๕ะ飞ః







| ญ． 5 | ยู่ีี | บ1／ |  |  | ภูษิ | บุ่／むใก็่ | บุก／兀ก็ด | ณวษูเก็ <br> ต่ ต1ก่ต่รด |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 |  | 9／4，9／5，9／6 | 9／3 | 9／7 |  | โฺ่บีษุ | ถ్రদ | Tel： 012836769 （ยู่ถ่นั） |
| 2 | คืษ ฝึก | 1／3S1，1／4 | 1／4 | 1／2 | โกธงได | เกูษกูภร | 2強 | Tel： 012319 998／ 069928638 |
| 3 |  | $1 / 7$ | 1／8 | 1／6 | กัช์ไ | เกูษกูภ§ | 2詒 | Tel： 012533857 （ยูกั่นั） |
| 4 | ¢ฺ\％KNO | $2 / 6$ | $2 / 7$ | $2 / 5$ | भู1 | เกูษกูกร | 2能 | Tel： $012400724 / 086445969$ |
| 5 | ณัแบ ณักี | 27 | IP3 | $2 / 6$ | भูเกัไ | เก็ยกูรู | 2能 | Tel： 095909 218／ 016965636 |

## Appendix F: Contract with ABs and CAP report for Section 3:



โญ2ヘ่ตญ่...KPS 278

## ริझ్ูఃณை





















 1813.6, SOUS $\$$ $\qquad$












## 



- โี่เยตัแนโเยโล่าง


ตีกโุกัตฺุท:- $\quad 150$.


























¢umat mixnษun










## 




## ลายียู่ง่หธญะ゚ฺง กาี้ " 2 "




 - Rs. Ellos

ell. ThiU

##  <br> 







ฝี：ณ๐
万ृ仑ิ． ต．\％5
 12 त．．．．ำ \＆
 ug ge sita


| บiun\％ | ธ்ณルลัฐ்ฺ் โยเกิร |  | มโุกลิ่ย （ $\left.4 ณ 1 / \operatorname{sen}^{b}\right)$ |  （मัญルเที） |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | － |  |  |
|  |  |  |  |  |
| －ี̊ums（utino | 201803593 | 225 | 12. | 2700 |
|  | $\cdots$ | 4235 | 3，60 | 15246 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | F |  |  |
| $\cdots \cdots \cdots{ }^{-\cdots-\cdots)}$ | C | Of | 30，50 | 30，50 |
| $\cdots \cdots$ | q8 | O1 | 10 | 10 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| $\cdots$ |  |  |  |  |
| m．บบกగดง่ถึด์ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| $\cdots$ |  |  | ． |  |
|  | $7$ |  | ． |  |



## Due Diligence Review on Land Acquisition and Resettlement for Households Affected by the Construction of 17 Power Towers under Section 3

A Resettlement Due Diligence Review (DDR) of how the land acquisition, compensation and support for households affected by the construction of 17 power towers under Section 3 transmission line was carried out in August 2021. A total of 74 households ( 342 affected persons - APs) were affected by the construction of 17 power towers under Section 3 transmission line and received compensation and assistance payment in July 2021. The objectives of the DDR are (i) to determine if the land acquisition, compensation, and assistance for the AHs are implemented in compliance with the entitlements specified in the Updated LARP for Section 3 transmission line; (ii) to identify any aspects where discrepancies exist between the findings of the DDR and provisions of the Updated LARP for the Section 3 transmission line; and (iii) propose corrective actions to address the gaps identified.

During the DDR implementation, documents related to land acquisition, compensation and recorded by SEPRO/EDC and PIC and payment vouchers of the AHs were collected and reviewed to gather data on the number of AHs, type of impacts, applied compensation unit rates (results of RCS-January 2021) and assistance provided to the households, information disclosure and public consultation activities carried out, as well as the information concerning redressing complaints and/or grievances raised by the AHs (if any).

There were 74 households ( 342 APs ) affected by the construction of 17 power towers. All of those reside in Prambei Mum commune, Thpong district. Among the 74 AHs (342 APs), 49 AHs ( 228 APs) had land restricted on land use; 24 APs ( 111 APs ) who have both land within the COI of transmission line and being restricted on land use and land permanently acquired for the construction of 17 power towers; and one (01) AH ( 03 APs ) was with loss of trees only. The DMS results showed that a total of $3,825 \mathrm{~m}^{2}$ of land was permanently acquired including $1,800 \mathrm{~m}^{2}$ of land for other annual crops; and $2,025 \mathrm{~m}^{2}$ of paddy land. There were 24 households ( 111 APs) with land permanently affected, of which 11 AHs ( 45 APs ) were with paddy land permanently acquired; and 13 AHs ( 66 APs ) had land for other annual crops permanently recovered. On the other hand, the area of land within the COI that would be restricted on land use was $111,493 \mathrm{~m}^{2}$. This area covered $43,260 \mathrm{~m}^{2}$ of paddy land owned by 30 AHs ( 132 APs ); and $68,233 \mathrm{~m}^{2}$ of land for other annual crops of other 43 AHs (207 APs). A total number of 73 households ( 339 APs) had land within the COI of the transmission line and being restricted on land use.

Apart from impacts on land, a total of 155 trees of 38 AHs ( 157 APs ) were cut down. The majority of the affected trees were mango trees with 96 trees out of total 155 affected trees. No structures as well as business activities of households were affected by the construction of 17 power towers and transmission line.

Among the 74 AHs who received the compensation and assistance, three (03) households (10 APs) were vulnerable AHs including one (01) female headed household with dependents (4 APs); and two (02) elderly-headed households with no other means of support (6APs). None of the 74 AHs would be severely affected as all of the AHs lost less than $10 \%$ of total productive landholding/income generating assets of the household and no AHs had to relocate.

Summary of land acquisition and resettlement impacts caused by the construction of 17 power towers of Section 3 transmission line is presented in the following table.

Summary of Land Acquisition and Resettlement Impacts Caused by the Construction of 17 Power Towers of Section 3 Transmission Line

| Types of impacts | Unit | Quantity | No. of AHs | No. of APs |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Permanent land acquisition |  |  |  |  |
| Paddy land | $\mathrm{m}^{2}$ | 2,025 | 11 | 45 |
| Other annual crops land | $\mathrm{m}^{2}$ | 1,800 | 13 | 66 |
| Land within the COI of the transmission line |  |  |  |  |
| Paddy land | $\mathrm{m}^{2}$ | 43,260 | 30 | 132 |
| Other annual crops land | $\mathrm{m}^{2}$ | 68,233 | 43 | 207 |
| Impact on trees |  | 155 | 38 | 157 |
| Mango | Tree | 96 |  |  |
| Palm | Tree | 29 |  |  |
| Jambolan Plum/ Pring | Tree | 8 |  |  |
| Lucida | Tree | 3 |  |  |
| Neem Tree | Tree | 9 |  |  |
| Guava | Tree | 1 |  |  |
| Non-economic tree | Tree | 9 |  |  |
| Vulnerable households |  |  | 3 | 10 |
| Female headed household with dependents | household |  | 1 | 4 |
| Elderly-headed household with no other means of support | household |  | 2 | 6 |

Source: EDC/SEPRO, 2021
Calculated Budget for Implementation of Corrective Action Plan for Section 3

| No. | Items | Unit | Quantity | Unit price <br> (US\$) | Amount <br> (US\$) |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 1 | Special allowance for vulnerable AHs | household | 3 | 150 | 450 |
| 2 | Income restoration allowance | household | 3 | 200 | 600 |
|  | Subtotal |  |  |  | 1,050 |
|  | Contingency (10\% of Subtotal) |  |  |  | 105 |
|  | Total |  |  |  | $\mathbf{1 , 1 5 5}$ |

Source: EDC/SEPRO, 2021


[^0]:    ${ }^{1}$ This's included the 17 power towers under CAP, which increased compensation from USD 23,000.50 to USD 34,695.50 coz the justification of land affected from agricultural land to residential/village land and road's situation of the land.
    ${ }^{2}$ It is also included full among for the land use under COI of the 17 power towers under CAP for restriction land use within COI, which increased compensation from USD 187,446 to USD 291,894.30 coz the justification of land affected from agricultural land to residential/village land and road's situation of the land.
    ${ }^{3}$ Compensation for Affected Tress increased from USD 36,290 to USD 43, 721.50 coz the justification of size of the tress (Big, Medium and Small) and increasing number from 1,021 tress to 1,033 tree and no payment for affected crop during construction period.

[^1]:    ${ }^{3}$ Allowance for income restoration allowance increased from USD1,800 to USD 2,400 coz increasing of vulnerable AHs from 9 AHs to 12 AHs .
    ${ }^{5}$ Allowance for vulnerable households increased from USD2,700 to USD 3,600 coz increasing of vulnerable AHs from 9 AHs to 12 AHs .

