

Sri Lanka

mVAM Methodology

Background:

Since the beginning of 2016, Sri Lanka has experienced a drought situation affecting most parts of the country. Although the country was affected by a severe tropical storm (Roanu) that caused widespread flooding and landslides in mid-May 2016, the total cumulative rainfall received to date has been significantly below normal. Both the south-west and the north-east monsoons failed to bring adequate rainfall (Figure 1).

Therefore, the country's worst drought in 40 years affecting 20 out of 25 districts has led to lost crops and lack of agricultural labour opportunities, severely impacting food security and nutrition, income levels, growing debt and restricted access to water for drinking and cultivation.



Figure 1: Vegetation Health Index, Aug-Dec 2016

As a consequence of the droughts, the major agricultural season (Maha 2016/17) was considered a failure, producing less than 50% of normal yield. Accordingly, the Maha 2016/17 rice harvest was sufficient to provide only 4.5 months – or about half – of the country's national demand for rice (Department of Agriculture, February 2017). The Maha season normally produces 8-9 months of food supply. The evidence of drought affected agriculture was visible everywhere in the country with major parts of paddy land left fallow as farmers were unable to plant due to water scarcity.

Moreover, water levels in the main water reservoirs also remained low - particularly in the dry and intermediate zones of the country, even if rainfall was reported as normal (per global climate models) during the first quarter of 2017. Therefore, crops to be planted at the start of the Yala agricultural season (April 2017), were also under threat.

Even though Sri Lanka needs approximately 2.4 million MT of rice to meet the national demand for annual rice consumption, the total estimated rice production in 2017 has been projected as 1.53 million MT, which is sufficient only for around seven and half months. As a result of this, the Government of Sri Lanka had to support the policy decisions to

import the required rice quantities from surplus producing countries.

At the request of the Inter-Ministerial committee for drought response convened by the Minister of Disaster Management, WFP was requested to support the Ministry of Disaster Management to conduct an emergency assessment of food security and livelihood impact in the most drought-affected regions of the country covering five livelihood zones: coconut (Kurunegala, Puttalam), mixed farming (Mannar, Vavuniya), south eastern rain-fed (Moneragala/ Hambanthota), eastern irrigated (Batticaloa) and central irrigated (Polonnaruwa).

The field assessment identified a need to establish a drought monitoring system to track the evolving impact of the drought on local communities as the drought evolved further into the Yala agricultural season. The Ministry of Disaster Management thereafter requested WFP to provide technical expertise and establish a remote monitoring system using the mVAM approach to track the impacts of droughts at three different time intervals: i) post 2017 Yala season the planting (end-July); ii) during Yala season harvesting phase (end of August); iii) during Maha season planning (mid -November).

The specific objectives of the impact assessment monitoring system are:

1. To assess the evolving impact of the drought on the most vulnerable populations across Sri Lanka;
2. To assess the impact of the drought on the Yala 2017 agriculture season and Maha 2017 season cultivation planning;
3. To estimate the immediate needs for food security, agriculture (inputs & seeds) and water to inform the design of potential short, medium and long term response options.

Methodology:

The initial emergency (baseline) assessment sample size was designed at 94% confidence interval and 6% margin of error representative for the identified areas in each livelihood zone worst impacted by the drought. The survey used the principles of Emergency Food Security Assessment (EFSA) with minimum number of sample size per area {two stage cluster sampling, 10 households in 25 locations, in each livelihood zone}. The locations were selected from a detailed list of affected population per each administrative division (Grama Niladhari divisions) by using the PPS technique. Same precision and accuracy are applied for the three follow-up mVAM rounds.

During the initial baseline assessment, all surveyed households were asked permission to be contacted again for follow-up call interviews to re-visit the household status; phone numbers were collected

from households that consented to this. The three rounds of mVAM follow-up surveys target a panel of households five livelihood zones which consists of 10 districts (Ampara, Batticaloa, Anuradhapura, Polonnaruwa, Mannar, Vavuniya, Kurunegala, Puttlam, Moneragala, Hambanthota). mVAM survey respondents are contacted through an outsourced call centre. Table 1 summarizes information collected in mVAM surveys using a structured questionnaire (Annex I).

Targeted group	Data collection methodology	Key information collected
Affected households	Household (HH) live telephone interviews by using the pre-tested HH checklists. The head/ representative who can give valid information at HH level will be interviewed.	<ul style="list-style-type: none"> • HH Food Consumption level • Coping capacity (rCSI) • Drop in Income • Indebtedness • Current constraints on livelihood • Availability of food • Household access to food • Agricultural & livelihood losses (Maha Season results of agriculture and farmers' plans for Yala 2017) • Evolving status of main cultivated crops • Wealth group categorization

Table 1: Data collection plan and indicators

Contacts:

Sri Lanka Country Office:
Laksiri.Nanayakkara@wfp.org

mVAM Questionnaire Round 1, July 2017

Q001 - Q1: Introduction

Text

Not back

Q1. Hello, my name is _____ I am calling on behalf of the United Nations World Food Programme. You were contacted by WFP in February 2017 for a survey on the impact of the drought in Sri Lanka, and you mentioned your availability for WFP to call you later on in the year. We are now doing a follow-up survey about the impact of the drought on your household's agriculture cultivation and food situation. Your participation is voluntary, and your name will not be recorded. Any private information that you provide will be confidential and will not be disclosed to other people. The survey will take about 15 minutes of your time. Your participation is voluntary and you can choose not to answer any or all of the questions, if you wish to do so, however we hope that you will participate since your views are important to us.

ආයුබෝවන්, මගේ නම මම කතා කරන්නේ **එක්සත් ජාතීන්ගේ ලෝක ආහාර වැඩසටහන** වෙනුවෙන්. ශ්‍රී ලංකාවේ නියගයෙහි බලපෑම පිළිබඳව WFP විසින් 2017 පෙබරවාරි මාසයේ පවත්වනු ලැබූ සමීක්ෂණයකට ඔබ සහභාගී වනු ලැබුවා. එහිදී ඔබට අවුරුද්දක් තුළ වෙනත් දිනයක නැවත සම්බන්ධ විය හැකි බව දන්වා සිටියා. ඉතින් අප දැන් සිදු කරන්න යන්නේ ඔබගේ ගෘහයෙහි කෘෂිකාර්මික කටයුතු සහ ආහාර පරිභෝජනය සම්බන්ධ නියගයෙන් සිදුවන බලපෑම පිළිබඳ නැවත තොරතුරු තහවුරු කරගැනීමේ සමීක්ෂණයක්. ඔබ කැමතිවම පමණක් මෙම සමීක්ෂණයට සහභාගී විය හැකි සහ ඔබගේ නම කිසිදු අවස්ථාවක සටහන් කරගන්නේ නැහැ. මෙහිදී ඔබ විසින් සපයනු ලබන සියළු පෞද්ගලික තොරතුරු වල සුරක්ෂිතභාවය පිළිබඳව වග කියනු ලබයි. ඉතින් මෙම සමීක්ෂණයට ඔබගේ වටිනා කාලයෙන් විනාඩි 15 ක් වැනි සුළු කාලයක් අපට ලබා දිය හැකිද? ඔබට ස්ව කැමැත්තෙන් මෙම සමීක්ෂණයට සහභාගී විය හැකි අතර ඔබ කැමති ප්‍රශ්න වලට පමණක් පිළිතුරු ලබා දිය හැකිය. ඔබගේ අදහස් අපට බොහෝ වැදගත් වන නිසා ඔබ මෙම සමීක්ෂණයට සහභාගී වේතැයි අප බලාපොරොත්තු වෙමු.

Instruction to interviewer: Please read the following consent form to the respondent
සමීක්ෂන සඳහා උපදෙස්: කරුණාකර පහත සඳහන් අවසර පත්‍රය ප්‍රතිචාරකයාට කියවන්න

Q002 - Q2: Household Demographics

Numeric

Not back | Max = 110

Q2. How old are you? ඔබගේ වයස කීයද?

If younger than 16 please ask if older member of the household can answer the survey

අවු: 16 ට වඩා අඩු නම් කරුණාකර පවුලේ වැඩිමල් සාමාජයෙකු සමීක්ෂණය සඳහා තෝරාගන්න

Q003 - Q3: Household Demographics

Numeric

Not back | Min = 16 | Max = 110

Q3. How old are you? ඔබගේ වයස කීයද?

Q004 - Q4: Household Demographics

Single coded

Not back

Q4. Gender of the respondent ප්‍රතිචාරකයාගේ ස්ත්‍රී/පුරුෂ භාවය සටහන් කරන්න

Normal

- 1 Male පුරුෂ
- 2 Female ස්ත්‍රී

Q005 - Q5: Household Demographics

Single coded

Not back

Q5. Is the head of your household a man or a woman? පවුලේ ගෘහමූලිකයාගේ ස්ත්‍රී/පුරුෂ භාවය සටහන් කරන්න

Normal

- 1 Male පුරුෂ
- 2 Female ස්ත්‍රී

Q006 - Q6: Household Demographics

Numeric

Not back | Min = 1 | Max = 50

Q6. Currently, how many persons are living and eating in your household? දැනට පුද්ගලයන් කී දෙනෙක් ඔබගේ ගෘහයෙහි ජීවත් වනවාද?

Instructions to Interviews: Include dependents only.(For example boarders staying on rest should not be included)

යැපෙන්නන් පමණක් අඩංගු කරන්න (කුලියට ගෙදර සිටින්නන් වැනි අය අයත් නොකරන්න)

Q007 - Q7: Household Demographics

Single coded

Not back

Q7. What District is your homestead in? ඔබගේ නිවස පිහිටා තිබෙන්නේ කුමන දිස්ත්‍රික්කයේද?

Normal

- 1 Kurunegala කුරුණෑගල
- 2 Puttlam පුත්තලම
- 3 Mannar මන්නාරම
- 4 Vavuniya වවුනියාව
- 5 Moneragala මොණරාගල
- 6 Hambantota හම්බන්තොට
- 7 Batticaloa මඩකලපුව
- 8 Polonnaruwa පොලොන්නරුව
- 9 Other (specify) *Open

Q008 - Q8: Household Demographics

Open

Not back

Q8. What DSD (Divisional Secretariat Division) is your homestead in? ඔබගේ නිවස පිහිටා තිබෙන්නේ කුමන ප්‍රාදේශීය මහ ලේකම් කොට්ඨාසයෙහිද?

Q009 - Q9: Profiling and Livelihood

Multi coded

Not back | Min = 1

Q9. What are the walls of your house made of? ඔබගේ නිවසෙහි බිත්ති ආදා ඇත්තේ කුමන අමුද්‍රව්‍යයෙන්ද?

Normal

- 1 Bricks ගඩොල්
- 2 Cabook කබොක් ගල්
- 3 Cement block සිමෙන්ති ගල්
- 4 Pressed soil block සම්පීඩනය කරන ලද මැටි ගඩොල් (මෝඩ් ගඩොල්)
- 5 Mud මඩ/මැටි ගල් (වර්ච්චි බිත්ති)
- 6 No walls බිත්ති නැත
- 7 Plank/metal sheet ලෑලි/යකඩ ශීට්
- 8 Cadian/Palmyra පොල් කොළ/තල් කොළ
- 9 Other (specify) *Open වෙනත් නම් කරන්න

Q010 - Q10: Profiling and Livelihood**Single coded****Not back**

Q10. What is the primary source of income for the household? **ඔබේ නිවසේ ප්‍රධාන ආදායම් උපයන මාර්ගය කුමක්ද?**

Normal

- 1 Cultivating own field **තමාගේම ඉඩමක් වගා කිරීම**
- 2 Casual Labour **තාවකාලික කුලී වැඩ**
- 3 Providing agri, labour **කෘෂි ශ්‍රමය සැලසීම**
- 4 Animal rearing **පශු සම්පත් ඇති කිරීම**
- 5 Fishing **ඩිවර කර්මාන්තය**
- 6 Office work **කාර්යාල රැකියා**
- 7 Remittances **පිට රටින් එන මුදල්**
- 8 Petty trading **සුළු වෙළඳ නටඹුතු**
- 9 Other (specify) ***Open වෙනත් නම් කරන්න**

Q011 - Q11: Yala Cultivation**Single coded****Not back**

Q11. Are you planning on planting for the yala 2017? **ඔබ 2017 වර්ෂයේ යල කන්නයේ වගා කටයුතු කිරීමට සැලසුම් කරනවාද?**

Only yala plantations that are seasonal should be included and Plantations for Household use cannot be added"

වාරික කන්න පමණක් ඇතුළත් කරන්න. ගෙදර පරිභෝජනයට ඇතිකරන වගා ගන්න බැහැ

Normal

- 1 Yes **ඔව්**
- 2 No **නෑන**

Q012 - Q12: Yala Cultivation**Multi coded****Not back | Min = 1**

Q12. If no, why not? පිළිතුර නැත යන්න නම් හේතුව කුමක්ද?

Normal

- 1 Lack of seeds වගා කිරීම යොදා ගන්නා බීජ වර්ග වල හිගකම
- 2 Insufficient water වතුර ප්‍රමාණවත් තරම් නොලැබීම
- 3 No money to buy inputs වගා කිරීමට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීමට මුදල් නොමැති වීම
- 4 No fertilizer පොහොර නොමැති වීම
- 5 No money to pay labour කම්කරුවන්ට ගෙවීම සඳහා මුදල් නොමැති වීම
- 6 Lack of storage ගබඩා පහසුකම් අවම වීම
- 7 Do not have the time කාලය නොමැති වීම
- 8 Don't know දන්නේ නැත
- 9 Do not know how to plant වගා කිරීමේ කාර්යය නොදැන සිටීම
- 10 Lack of land prep. Tools වගා බිම් සූදානම් කිරීමේ මෙවලම් වල හිගකම
- 11 Labor Shortage ශ්‍රමය අඩුයි
- 12 Poor Mechanization දුර්වල යන්ත්‍ර උපකරණ
- 13 Lack of organic fertilizer කාබනික පොහොර මදි බව
- 14 Cut down of government fertilizer subsidies රජය මගින් සපයන පොහොර සහනාදාර කපා හැරීම
- 15 Poor marketing/transport etc අලෙවි හා ප්‍රවර්ධන කටයුතු වල දුර්වල භාවය
- 16 Other (specify) *Open වෙනත් නම් කරන්න

Q013 - Q13: Yala Cultivation**Multi coded****Not back**

Q13. If yes, what crops did you mainly cultivate? ඔබ ප්‍රධාන වශයෙන් වගාකරන බෝග මොනවාද?

Normal

- 1 Rice වී
- 2 Maize බඩ ඉරිග
- 3 Green Gram මුං ඇට
- 4 Black Gram කොන්ඩි කඩල
- 5 Cow Peas කඩුළු
- 6 Vegetables එළවළු
- 7 Fruits පළතුරු
- 8 Sesame තල
- 9 Soya සෝයා
- 10 Do not know දන්නේ නැත
- 11 Other (specify) *Open වෙනත් නම් කරන්න

Q015 - Q15: Yala Cultivation**Alpha****Not back**

Q15 .Expected Area of main crop to be planted? (Acres/ Hectares etc)

ප්‍රධාන බෝගය වගා කිරීමට බලාපොරොත්තු වන භූමි ප්‍රමාණය කොපමණද?(අක්කර/ හෙක්ටයාර etc)

Q016 - Q16: Yala Cultivation**Alpha****Not back**

Q16. Total you expect to harvest? Specify units (Acres, Hectares, Kg, Bushels, Kawara, Goni, ton)

ඔබ කොපමණ ප්‍රමාණයක් අස්වැන්න නෙලා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වනවාද? (අක්කර, හෙක්ටයාර, කිලෝ හෝ බ්‍රසල්, කවර, ගෝනි)

Q017 - Q17: Yala Cultivation**Single coded****Not back**

Q17. When do you expect the yala harvest to come through?

යල කන්නයේ අස්වැන්න කුමන කාල සීමාවේදී නෙලා ගත හැකි යයි ඔබ සිතන්නේද?

Normal

- 1 June ජුනි
- 2 July ජූලි
- 3 August අගෝස්තු
- 4 September සැප්තැම්බර්
- 5 October ඔක්තෝම්බර්
- 6 November නොවැම්බර්
- 7 Other (specify) වෙනත්
- 8 Do not know දන්නේ නැත
- 9 Not applicable අදාල නැත

Q018 - Q18: Yala Cultivation**Single coded****Not back**

Q18. Is your expected yala harvest time delayed compared to previous years?

මෙවර යල කන්නයේ අස්වැන්න අසුගිය වර්ශයට වඩා වර්ශයට වඩා ප්‍රමාද වේ යයි ඔබ සිතනවාද?

Normal

- 1 Yes ඔව්
- 2 No නැත

Q019 - Q19: Yala Cultivation

Multi coded

Not back | Min = 1

Q19. If yes, please explain: පිළිතුර ඔව් යන්න නම් හේතුව කුමක්ද?

Normal

- 1 Lack of water ප්‍රමාණවත් තරම් වතුර නොමැති වීම
- 2 Lack of money for agriculture and to pay labour කෘෂිකර්මාන්ත සහ සේවකයන්ගේ ග්‍රාමය සඳහා ගෙවීමට ප්‍රමාණවත් මුදලක් නොමැති වීම
- 3 Plant disease බෝග වගාවන්ට වැළඳෙන රෝග
- 4 Farmer illness වගාකරුවන්ගේ අසනීප තත්වයන්
- 5 No fertilizer පොහොර නොමැති වීම
- 6 Planted late ප්‍රමාද වී වගා කිරීම
- 7 Labor Shortage ග්‍රාමය අඩුයි
- 8 Poor Mechanization දුර්වල යන්ත්‍ර උපකරණ
- 9 Lack of organic fertilizer කාබනික පොහොර මදි බව
- 10 Cut down of government fertilizer subsidies රජය මගින් සපයන පොහොර සහනාදාර කපා හැරීම
- 11 Poor marketing/transport etc අලෙවි හා ප්‍රවර්ධන කටයුතු වල දුර්වල භාවය
- 12 Do not know දන්නේ නැත
- 13 Other (specify) *Open වෙනත් සඳහන් කරන්න

Q020 - Q20: Yala Cultivation

Multi coded

Not back | Min = 1

14. Q20. What difficulties do you expect to encounter in your yala 2017 cultivation season? Please explain: බලාපොරොත්තු වන ආකාරයට 2017 යල කන්නයේ දී වගාකිරීම් වලදී මුහුණ දීමට සිදුවන අපහසුකම් මොනවාද?

Normal

- 1 Lack of water ප්‍රමාණවත් තරම් වතුර නොමැති වීම
- 2 Lack of money for agriculture and to pay labour සඳහා ගෙවීමට ප්‍රමාණවත් මුදලක් නොමැති වීම කෘෂිකර්මාන්ත සහ සේවකයන්ගේ ග්‍රාමය
- 3 Plant disease බෝග වගාවන්ට වැළඳෙන රෝග
- 4 Farmer illness වගාකරුවන්ගේ අසනීප තත්වයන්
- 5 No fertilizer පොහොර නොමැති වීම
- 6 Planted late ප්‍රමාද වී වගා කිරීම
- 7 Do not know දන්නේ නැත
- 8 Other (specify) *Open වෙනත් සඳහන් කරන්න

Q021 - Q21: Yala Cultivation

Single coded

Not back

Q21. Did you cultivate in yala 2016? ඔබ 2016 වර්ෂයේ යල කන්නයේ වගා කටයුතු සිදු කළේද? Only yala plantations that are **seasonal** should be included and Plantations for Household use cannot be added”

වාරික කන්න පමණක් ඇතුළත් කරන්න. ගෙදර පරිභෝජනයට ඇතිකරන වගා ගන්න බැහැ

Normal

- 1 Yes ඔව්
- 2 No නැත

Q022 - Q22: Yala Cultivation

Multi coded

Not back | Min = 1

Q22. If yes, what main crops did you cultivate? පිළිතුර ඔව් නම් ඔබ වගා කළ ප්‍රධාන බෝග මොනවාද? පැහැදිලි කරන්න

Normal

- 1 Rice වී
- 2 Maize බඩ ඉරිඟු
- 3 Green Gram මුං ඇට
- 4 Black Gram කොන්ඩි කඩල
- 5 Cow peas කවුපි
- 6 Vegetables එළවළු
- 7 Fruits පළතුරු
- 8 Sesame තල
- 9 Soya සොයා
- 10 Do not know දන්නේ නැත
- 11 Other (specify) *Open වෙනත් නම් කරන්න

Q023 - Q23: Yala Cultivation

Alpha

Not back

Q23. Area planted? කොපමණ ප්‍රමාණයක වගා කළේද?

(Acres) (2.5 acres = 1 Ha) (ඉක්කර) (2.5 ඉක්කර = 1 හෙක්ටයාර්)

Q024 - Q24: Yala Cultivation

Alpha

Not back

Q24. Area harvested? (Acres/ Hectares)
කොපමණ ප්‍රදේශයකින් අස්වනු නෙලා ගත්තේද? (අක්කර, හෙක්ටයාර්)

--

Q047 - Q047: Yala Cultivation

Multi coded

Not back | Min = 1

Q24a. You mentioned that the area harvested was less than the area planted. What was the reason for this?

ඔබ පැවසුවා නෙලා ගත් අස්වැන්න වග කල අස්වැන්නට වඩා අඩු බව. මෙයට හේතුව කුමක්ද?

Normal

- 1 Lack of water ජලය නිගකම
- 2 Excess Water අතිරේක ජලය
- 3 Wind සුළඟ
- 4 Wild animal attacks වන සතුන්ගෙන් සිදුවන පහර
- 5 Pests and diseases පලිබෝධ සහ රෝග
- 6 Other (specify) *Open වෙනත්

Q025 - Q25: Yala Cultivation

Alpha

Not back

Q25. Total produced for main crop? Specify units (Kg or Bushels etc.) ප්‍රධාන බෝග වගාවෙන් සිදු කළ මුළු නිෂ්පාදනය කොපමණද? ඒකක ප්‍රමාණය සඳහන් කරන්න (අක්කර, හෙක්ටෙයාර, කිලෝ හෝ බ්‍රසල්, කවර, ගෝනි, ton)

Q048 - Q048: S.C Index

Matrix

Not back | Number of rows: 6 | Number of columns: 8

In the past 7 days, if there have been times when you did not have enough food or money to buy food, how many days has your household had to compromise during the following situations.

පසුගිය දින 7 තුළදී ආහාර මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල් නිගකම නිසා ඔබගේ නිවසේ සාමාජිකයන් පහත සඳහන් අවස්ථා වලදී කොපමණ දින ගණනක් ආහාර නොමැතිව සිටියේද?

Rows: Normal | Columns: Normal

Rendered as Dynamic Grid

	0	1	2	3	4	5	6	7
Rely on less preferred කුමනි නැති ආහාර ගැනීම	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
less expensive foods මිල ගණන් අඩු ආහාර ගැනීම	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Borrow food from a friend or relative මිතුරන් හෝ අසල්වැසියන් ආහාර ලබා ගැනීම	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Limit number of meals per day දිනකට වේල් සීමිත ගණනක් ගැනීම	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Limit portion size at mealtimes ආහාර වේලේ ඇති ප්‍රමාණය සීමිත කිරීම	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Restrict consumption by adults in order for small children to eat කුඩා දරුවන්ට ආහාර ගැනීම සඳහා වැඩිහිටියන්ගේ ආහාර සීමා කිරීම	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q031 - Q31: Reduced Coping Strategies Index

Multi coded

Not back | Min = 1

15. Q31. Which agriculture assets were sold in the last month to meet essential household expenditure (tools, livestock, machinery, etc.)? නිවසෙහි අත්‍යවශ්‍ය වියදම් පියවීම වෙනුවෙන් පසුගිය මාසයක කාලය තුළදී ඔබ කුමන කෘෂිකාර්මික වත්කම් විකුණනු/ උකස් කර ලැබුවේද? (කෘෂිකාර්මික මෙවලම්, පශු සම්පත්, යන්ත්‍ර උපකරණ)

Normal

- 1 Seeds බීජ වර්ග
- 2 Machinery and tools) යන්ත්‍ර උපකරණ (රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටර්, බීජ ඉසින යන්ත්‍ර , වගාවිම් භාන යන්ත්‍ර, අස්වැන්න නෙලන යන්ත්‍ර/උපකරණ, ධාන්‍ය වෙන්කරන යන්ත්‍ර, පොහොර ඝාදන යන්ත්‍ර)
- 3 Plough නගුල
- 4 Livestock (Cows, chicken, goats) වතු වල ඇති කරන
- 5 Fertilizer පොහොර
- 6 Rice භාලේ
- 7 Do not know දන්නේ නැත
- 8 None නැත
- 9 paddi field කුඹුර
- 10 Other (specify) *Open වෙනත් නම් කරන්න

Q032 - Q32: Water Levels

Single coded

Not back

Q32. Are you having issues for accessing sufficient amounts of drinking water? අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ජලය ලබා ගැනීමේදී ඔබ කිසියම් ගැටළුවකට මුහුණ පාන්නේද?

Normal

- 1 Yes ඔව්
- 2 No නැත
- 3 Do not know දන්නේ නැත

Q033 - Q33: Reduced Coping Strategies Index

Multi coded

Not back | Min = 1

Q33. What water sources do you make use of for agriculture irrigation? ඔබ කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා ජලය සම්පාදනය කරගැනීමට යොදා ගන්නා ජල මූලාශ්‍රයන් මොනවාද?

Normal

- 1 Reservoir ජලාශ්‍රය
- 2 Village Tanks ගමේ ඇති වැව්
- 3 Agro Well වගා ළිං
- 4 Ground Water Sources භූ ජල මූලාශ්‍ර/ බිම් ජල මූලාශ්‍ර
- 5 Other (specify) *Open වෙනත් සඳහන් කරන්න
Not applicable අදාළ නැහැ

Q034 - Q34: Reduced Coping Strategies Index**Single coded****Not back**

Q34 What are the water levels like in your closest water reserve?

ඔබට ළඟම ජල මූලාශ්‍රයෙහි පවතින ජල මට්ටම කොපමණද?

Normal

- 1 Full සම්පූර්ණයෙන්ම ජලයෙන් පිරී ඇත
- 2 Three quarters ¾ ක් ජලයෙන් පිරී ඇත
- 3 Half හර් අඩක් ජලයෙන් පිරී ඇත
- 4 One Third 1/3 ක් ජලයෙන් පිරී ඇත
- 5 One quarter ¼ ජලයෙන් පිරී ඇත
- 6 Nearly empty ආසන්න වශයෙන් හිස් / ජලය නැත
- 7 Not applicable අදාළ නැත
- 8 I don't know දන්නේ නැත
- 9 Other (specify) *Open වෙනත් සඳහන් කරන්න

Q035 - Q35: Reduced Coping Strategies Index**Single coded****Not back**Q35. Will you have enough water for irrigation for yala 2017 cultivation?

2017 වර්ෂයේ යල කන්නය වගා කිරීමට අවශ්‍ය තරම් ජල සම්පාදනයක් පවතීද?

Normal

- 1 Yes ඔව්
- 2 No නැත
- 3 Do not know දන්නේ නැත
- Not applicable අදාළ නැහැ

Q036 - Q36: Level of Indebtedness**Single coded****Not back**

Q36. Do you have any outstanding loans? ඔබ නොගෙවූ ණයක් තිබේද?

Normal

- 1 Yes ඔව්
- 2 No නැත
- 3 Do not know දන්නේ නැත

Q037 - Q37: Level of Indebtedness**Single coded****Not back**

Q37. If yes, is your debt more or less than you owed one year ago around this same time?
 පිළිතුර ඔව් නම් ඔබගේ ණය ප්‍රමාණය පසුගිය වර්ශයේ මෙවැනි කාලයකදී ඔබට නිල ණය ප්‍රමාණයට වඩා වැඩිද / අඩුද??

Normal

- 1 More වැඩියි
- 2 Same සාමාන්‍යයි
- 3 Less අඩුයි
- 4 Do not know දන්නේ නැත

Q038 - Q38: Level of Indebtedness**Single coded****Not back**

Q38. Did you receive government agriculture compensation in 2017 ඔබ 2017 වර්ශයේදී රජයේ කෘෂිකාර්මික වන්දියක් ලැබුවේද?

Normal

- 1 Yes ඔව්
- 2 No නැත
- 3 Do not know දන්නේ නැත

Q039 - Q39: Level of Indebtedness**Multi coded****Not back**

Q39. What was the compensation? වන්දිය ලැබුවේ මොනා සඳහාද?

Normal

- 1 Farmer's pension scheme ගොවි විශ්‍රාම වැටුප්
- 2 Crop insurance හෝඟ රක්ෂණය
- 3 Tractor and Agic machinaries insurance ට්‍රැක්ටර් සහ ගොවි උපකරණ
- 4 Stock insurance ගබඩා රක්ෂණය
- 5 Suwasetha medical insurance සුවසෙන සෞඛ්‍ය රක්ෂණය
- 6 Accident insurance හදිසි අනතුරු රක්ෂණය
- 7 Fishing ඩිවර රක්ෂණය
- 8 Other වෙනත් සඳහන් කරන්න

Q040 - Q40: Level of Indebtedness**Numeric****Not back | Min = 100 | Max = 1000000**

Q40. How much did your household receive from the above compensation in LKR
 ඉහත සඳහන් කල වන්දියෙන් ඔබගේ ගෘහයට කොපමණ මුදලක් ලැබුණේද?(රුපියල්)

Q041 - Q041: Agriculture Labour Opportunities**Multi coded****Not back | Min = 1**

Q41. How much are people paid per day for manual labor in your community? (LKR)

ඔබගේ සමාජයෙහි කෘෂිකර්මාන්තයට සම්බන්ධ කය වෙහෙසා කරන (කාය ශ්‍රමය) වැඩි සදහා දිනකට කොපමණ මුදල් ප්‍රමාණයක් ගෙවන්නේද? (රුපියල්)

Normal

- 1 Male පුරුෂ
- 2 Female ස්ත්‍රී
- Don't know දන්නේ නැහැ

Q042 - Q42: Agriculture Labour Opportunities**Single coded****Not back**

Q42. Is availability of opportunities agricultural manual labour in your community higher, lower, or has it remained unchanged compared to previous years? ඔබගේ සමාජයෙහි කෘෂිකාර්මික කාර්ය ශ්‍රමිකයන්ට නිවෙන ඉඩ ප්‍රස්ථාව පසුගිය වර්ශයට සාපේක්ෂව වැඩිද? අඩුද? එසේ නැත්නම් වෙනසක් නැද්ද?

Normal

- 1 Higher වැඩියි
- 2 Unchanged වෙනසක් නැත
- 3 Lower අඩුයි
- 4 Do not know දන්නේ නැත

Q043 - Q43: Agriculture Labour Opportunities**Multi coded****Not back | Min = 1**

Q43. If lower please explain පිළිතුර අඩුයි නම් කරුණාකර හේතුව විස්තර කරන්න

Normal

- 1 Less labour available ශ්‍රමිකයන්ගේ හිඟ බව
- 2 Labour has become cheaper ශ්‍රමිකයන්ට ගෙවන මුදල අඩු වීම
- 3 Hard to find opportunities අවස්ථාවක් ඥායා ගැනීමට අපහසු වීම
- 4 Competition is high තරගකාරීත්වය වැඩි වීම
- 5 Do not know දන්නේ නැත
- 6 Not applicable අදාල නැත
- 7 other (specify) *Open ஏනෙයාභව

Q044 - Q44: Open Questions**Open****Not back**

Q44. Briefly tell us about the food situation in your region
 ඔබගේ ප්‍රදේශයේ ආහාර තත්වය පිළිබඳව කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න

Q045 - Q45: Open Questions**Open****Not back**

Q45. Do you have any questions you would like to share with us regarding the drought and agriculture?
 නියඟය හෝ කෘෂිකර්මාන්තය සම්බන්ධව කියන්න කුමනි වෙනත් ගැටළු/ කරුණු තියෙනවද?

Instruction: ask in relation to drought and agriculture
 නියඟය හා කෘෂිකර්මාන්තය සම්බන්ධව අහන්න

Q046 - Q46:**Text****Not back**

Q46. Thank you for your time to complete the survey. Our follow up calls regarding this will be in August and October. ප්‍රතිලාභිතවර් තනතු නේරත්තේ සෙලවිට්ටමෙක්කු තන්හි කූහි ඉතු තොඳර්පිල් මෙලුම් ආසුස් මර්හුම් ඉක්ඳොපර් මාතඟ්කලිල් තොඳර්පු කොල්ල වාය්ප්පුක්කල් උල්ලතෙයුම් ත්‍රිනෙවුප්ඳුත්ති අමුඳ්පිනෙ ත්‍රිනෙවු සෙය්වඳුම්.

Thank respondent as above and remind them about the follow up calls.
 Proceed to end the call

The End