



ADVTOOL USER MANUAL

ADVTool

English VersionHindi Version

डाटा वेलिडेशन टूल

यूजर मैनुअल

अपलोड

आपकी अपलोड की गई फ़ाइल का नाम यहां प्रदर्शित होगा...

* केवल एक प्रकार के स्वास्थ्य केंद्र और केवल एक महीने के लिए .xls / .xlsx प्रारूप में डेटा अपलोड करें।

चयनित स्वास्थ्य केंद्र प्रकार यहां प्रदर्शित होगा...

महीना, वर्ष

पुष्टि

* अपने डेटा पर सत्यापन जांच करने के लिए मान्य बटन दबाएं

फ़िल्टर का चयन करें

राज्य

जिला

उप - जिला

प्रखंड

-- सभी चयनित --

स्वास्थ्य प्रखंड

ग्रामीण/शहरी

स्वामित्व

स्वास्थ्य केंद्र का नाम

-- सभी चयनित --

-- सभी चयनित --

-- सभी चयनित --

-- सभी चयनित --

डाउनलोड रिजल्ट्स

डाउनलोड मान्य डेटा

रीसेट

Contact: hmisdqtool@gmail.com

©HMIS Division, Ministry of Health and Family Welfare, Government of India

विषयवस्तु तालिका

1. समीक्षा	2
2. टूल की विशेषताएं	2
3. टूल के भाग	2
4. इंस्टालेशन	4
5. प्रारम्भिक तैयारी कार्य	6
6. टूल का उपयोग	7
7. आउटपुट की समीक्षा	8
7.1. शीट 1: डेस्क्रीप्शन	9
7.2. शीट 2: फैसिलिटी लेवेल समरी	9
7.3. शीट 3: फैसिलिटी-वाइज इंकंसिस्टेन्सीज	10
7.4. शीट 4: फैसिलिटी-वाइज पीआरई	11
7.5. शीट 5: वेलीडसन रूल वाइज समरी	11
7.6. शीट 6: इंकंसिस्टेन्सी-वाइज फैसिलिटीज	12
7.7. शीट 7: पीआरई-वाइज फैसिलिटीज	12
Annexure 1: Validation rules indicating conditions for PRE at HSC level	13
Annexure 2: Validation rules indicating conditions for PRE at PHC level	17
Annexure 3: Validation rules indicating conditions for PRE at CHC level	23
Annexure 4: Validation rules indicating conditions for PRE at SDH level	29
Annexure 5: Validation rules indicating conditions for PRE at DH level	35

1. समीक्षा

स्वास्थ्य प्रबंधन सूचना प्रणाली (HMIS) स्वास्थ्य केंद्रों के स्तर पर दी जाने वाली स्वास्थ्य सेवाओं से संबंधित आंकड़े एकत्र, समूहित और विश्लेषण करती है। हालांकि बड़ी मात्रा में आंकड़ों को एकत्र करने के वजह से विभिन्न प्रकार की त्रुटियां डेटा में आ सकती हैं जिनकी वजह से समग्र गुणवत्ता प्रभावित होती है। फलतः डेटा को फाइनल करने में समय लगता है जिसकी वजह से योजना बनाने और निर्णय लेने के लिए इसका उपयोग अंततः सीमित हो जाता है। इसके अलावा, राष्ट्रीय और राज्य स्तर के कर्मचारियों को त्रुटियों की समीक्षा करने, पहचान करने तथा उन्हें सुधारने में काफी समय देना पड़ता है। ADVTool इस दिशा में HMIS कर्मचारियों को डेटा में होने वाली त्रुटियों की तेजी से समीक्षा और अंतिम प्रारूप देने में सक्षम बनाता है। यह प्रणाली राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय स्तरों पर काम करने वाले कर्मचारियों को डेटा की गुणवत्ता का मूल्यांकन करने और स्वास्थ्य केंद्र के स्तर पर डेटा इंटी ऑपरेटरों को सुझाव देने में लाभ देगा।

1. टूल की विशेषताएं

- उपयोगकर्ता अनुकूलित इंटरफेस
- ओपन-सोर्स प्रोग्रामिंग भाषा के आधार पर निर्मित
- बड़ी मात्रा में डेटा संभालने के लिए उपयुक्त
- यह टूल गलतियों की तह तक जाने में मदद करता है | हर सेल हैपरलिंक कर दिया गया है, जिससे उपयोगकर्ता एक गलती या स्वास्थ्यकेंद्र के अंदर बारीकी से समस्या के मूल तक ले जाता है।
- यह सभी प्रकार के स्वास्थ्य केंद्रों (जिला अस्पताल, उप-जिला अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र, स्वास्थ्य उप-केंद्र) के लिए वैलीडेशन चेक करता है।
- यह त्रुटियों की विस्तृत रिपोर्ट तैयार करता है जिसे इन आठ स्तरों पर फिल्टर के साथ देखा जा सकता है: राज्य, जिला, उप-जिला, प्रखंड, स्वास्थ्य प्रखंड, ग्रामीण/ शहरी, स्वामित्व का प्रकार, स्वास्थ्य केंद्र का नाम।
- यह वैलीडेशन आउटपुट का सारांश प्रस्तुत करके और विश्लेषण करके त्रुटियों के पैटर्न का उल्लेख उपलब्ध कराता है।

2. टूल के भाग

चित्र 1 में ADVTool का यूजर इंटरफेस दिया गया है। इसमें 5 मुख्य बटन, 10 वैकल्पिक बटन और 3 सूचना संबंधी विकल्प हैं। नीचे टूल के हर भाग का वर्णन दिया गया है।

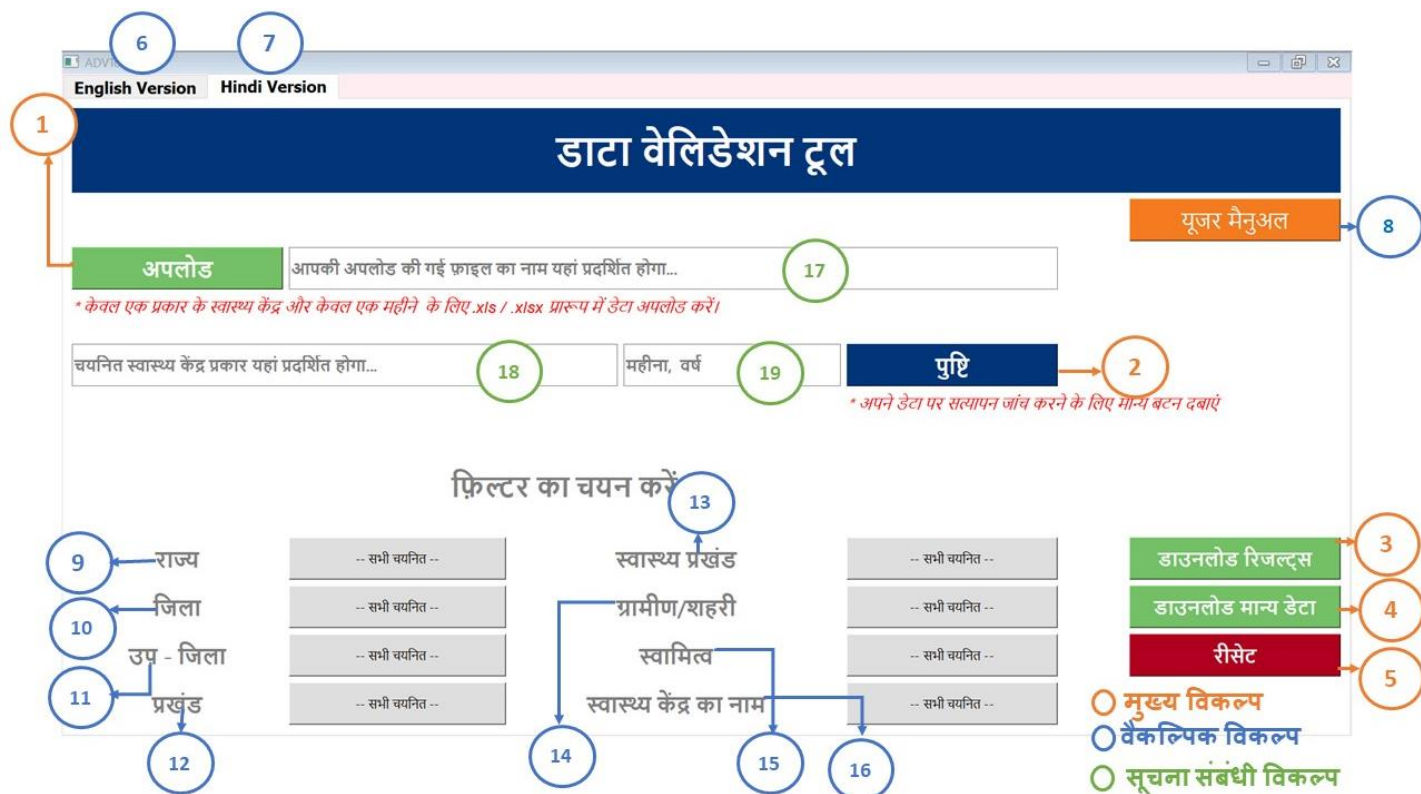
मुख्य विकल्प

- 1-- **अपलोड** : इस बटन को क्लिक करके उपयोगकर्ता xls/xlsx फॉर्मेट में किसी भी एक प्रकार के स्वास्थ्य केंद्र (डीएच, एसडीएच, सीएचसी, पीएचसी, एसएचसी) का डेटा अपलोड कर पाएंगे। एक महीने का ही डेटा अपलोड हो सकता है।
- 2-- **पुष्टि** : इस बटन से उपयोगकर्ता अपलोड किए गए डेटा की पुष्टि कर सकता है।
- 3-- **डाउनलोड रिजल्ट्स** : इस बटन से उपयोगकर्ता पुष्टि किए गए डेटा का परिणाम जिसमें त्रुटियों की विवरण स्वास्थ्य केंद्र और वैलीडेशन नियमों के आधार पर दिया गया है | इस बटन की क्लिक करने पर एक डाइलॉग बॉक्स खुलेगी जो की फ़ाइल को कम्प्यूटर में कहाँ पर रखना है, उससे संबंधित जानकारी मांगेगी।
- 4-- **डाउनलोड मान्य डेटा** : इस बटन से उपयोगकर्ता पुष्टि किए गए डेटा को डाउनलोड कर सकते हैं। इस बटन की क्लिक करने पर एक डाइलॉग बॉक्स खुलेगी जो की फ़ाइल को कम्प्यूटर में कहाँ पर रखना है, उससे संबंधित जानकारी मांगेगी।
- 5-- **रीसेट** : इस बटन से उपयोगकर्ता इंटरफेस को बिल्कुल आरंभिक स्तर पर ले आ सकते हैं और नया डेटा अपलोड कर सकते हैं।

वैकल्पिक विकल्प

- 6-- **अंग्रेजी संस्करण** : अंग्रेजी इंटरफेस इस टूल का डिफॉल्ट इंटरफेस है। अगर उपयोगकर्ता हिंदी इंटरफेस का उपयोग कर रहा है और अंग्रेजी इंटरफेस पर जाना चाहता है, तो इस बटन को क्लिक करने पर अंग्रेजी इंटरफेस दिखने लगता है।

चित्र 1: HMIS ADVTool का इंटरफेस



The screenshot shows the HMIS ADVTool interface. At the top, there are tabs for 'English Version' and 'Hindi Version'. The main title is 'डाटा वेलिडेशन टूल'. Below this, there is a 'यूजर मैनुअल' button. The 'अपलोड' section has a text box for the file name and a note: '* केवल एक प्रकार के स्वास्थ्य केंद्र और केवल एक महीने के लिए .xls / .xlsx प्रारूप में डेटा अपलोड करें।'. Below this, there are dropdowns for 'चयनित स्वास्थ्य केंद्र प्रकार' and 'महीना, वर्ष', followed by a 'पुष्टि' button. The 'फ़िल्टर का चयन करें' section has several dropdowns: 'राज्य', 'जिला', 'उप - जिला', 'प्रखंड', 'स्वास्थ्य प्रखंड', 'ग्रामीण/शहरी', 'स्वामित्व', and 'स्वास्थ्य केंद्र का नाम'. To the right, there are buttons for 'डाउनलोड रिजल्ट्स', 'डाउनलोड मान्य डेटा', and 'रीसेट'. A legend at the bottom right indicates: 'मुख्य विकल्प' (blue circle), 'वैकल्पिक विकल्प' (orange circle), and 'सूचना संबंधी विकल्प' (green circle).

7-- **हिंदी संस्करण** : इस बटन का प्रयोग करके उपयोगकर्ता हिंदी भाषा के इंटरफेस पर जा सकता है।

8-- **यूजर मैनुअल** : इस बटन को क्लिक करने पर यूजर मैनुअल खुल जाता है।

9-- **राज्य** इस फ़िल्टर के उपयोग से अगर अपलोड किए गए डेटा में एक से अधिक राज्य का डेटा है, तो उपयोगकर्ता उनमें से कोई भी राज्य का चयन कर सकते हैं | डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। एक से ज्यादा राज्यों का चयन किया जा सकता है |

10-- **जिला** : अगर अपलोड किए गए डेटा में एक से अधिक जिलों का डेटा है, तो इस फ़िल्टर के उपयोग से उपयोगकर्ता उनमें से कोई भी जिला का चयन कर सकते हैं | डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। एक से ज्यादा जिलों का चयन किया जा सकता है।

11-- **उप-जिला** : अगर अपलोड किए गए डेटा में एक से अधिक उप-जिलों का डेटा है, तो इस फ़िल्टर के उपयोग से उपयोगकर्ता उनमें से कोई भी उप-जिला का चयन कर सकते हैं | डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। एक से ज्यादा उप-जिलों का चयन किया जा सकता है।

12-- **प्रखंड** : अगर अपलोड किए गए डेटा में एक से अधिक प्रखंडों का डेटा है, तो इस फ़िल्टर के उपयोग से उपयोगकर्ता उनमें से कोई भी प्रखंड का चयन कर सकते हैं | डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। एक से ज्यादा प्रखंडों का चयन किया जा सकता है।

13-- **स्वास्थ्य प्रखंड** : अगर अपलोड किए गए डेटा में एक से अधिक स्वास्थ्य प्रखंडों का डेटा है, तो इस फ़िल्टर के उपयोग से उपयोगकर्ता उनमें से कोई भी स्वास्थ्य प्रखंड का चयन कर सकते हैं | डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। एक से ज्यादा स्वास्थ्य प्रखंडों का चयन किया जा सकता है।

14-- **ग्रामीण/शहरी** : इस फ़िल्टर की उपयोग करके उपयोगकर्ता सिर्फ ग्रामीण या सिर्फ शहरी स्वास्थ्य केंद्र का चयन कर सकते हैं। डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। इनमें से एक का ही चयन किया जा सकता है।

15-- **स्वामित्व** : इस फ़िल्टर की उपयोग करके उपयोगकर्ता स्वास्थ्य केंद्र को उनके स्वामित्व के प्रकार (सार्वजनिक या प्राइवेट) के आधार पर चयन कर सकते हैं। डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। इनमें से एक का ही चयन किया जा सकता है।

16-- **स्वास्थ्य केंद्र का नाम** : अगर अपलोड किए गए डेटा में एक से अधिक स्वास्थ्य प्रखंडों का डेटा है, तो इस फ़िल्टर के उपयोग से उपयोगकर्ता उनमें से कोई भी स्वास्थ्य प्रखंड का चयन कर सकते हैं | डिफ़ॉल्ट रूप से “सभी चयनित” लिखा रहेगा। स्वास्थ्य केंद्रों के नाम अक्षरों के क्रम में दिखते हैं। एक से ज्यादा स्वास्थ्य प्रखंडों का चयन किया जा सकता है।

सूचना संबंधी विकल्प

- 17-- इस जगह पे अपलोड किए गए डेटा फाइल के नाम के साथ उसकी कम्प्युटर में उपस्थिति का पूरा रास्ता दिखाता है। उपयोगकर्ता इस बादल नहीं सकते |
- 18-- इस जगह पे अपलोड किए गए डेटा में स्वास्थ्य केंद्र के प्रकार को दर्शाता है। उपयोगकर्ता इस बादल नहीं सकते |
- 19-- यह जगह अपलोड किए गए डेटा के महीना और वर्ष को दर्शाता है। उपयोगकर्ता इस बादल नहीं सकते |

3. इंस्टालेशन

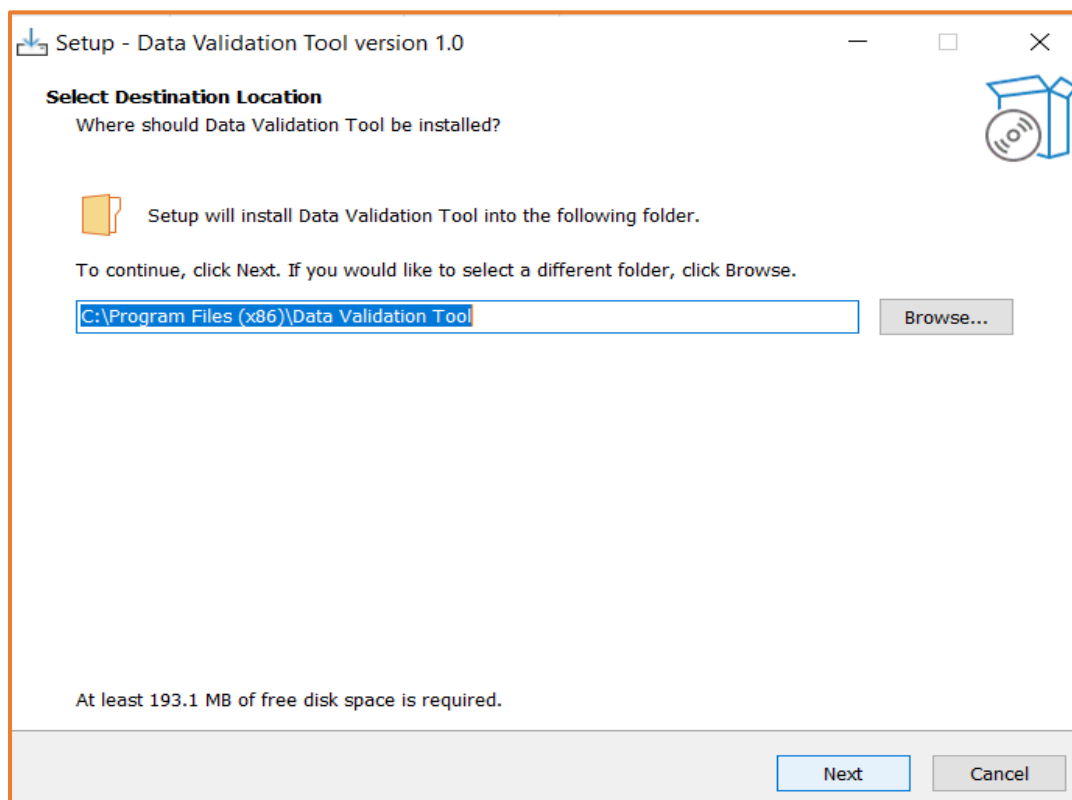
अपने कंप्यूटर में डेटा वैलिडेशन टूल को इंस्टाल करने के लिए निम्नलिखित प्रक्रिया को अपनाएं।

- HMIS डिजीजन से आपको जो सेट-अप फाइल (“ADVTool Setup.exe”) मिली है उसको अपने कंप्यूटर पर सही स्थान पर, जैसे कि डेस्कटॉप, डाउनलोड या डॉक्यूमेंट्स में सेव करें।
- इंस्टाल करने के लिए फाइल पर डबल क्लिक करें। कंप्यूटर का जैसा सुरक्षा

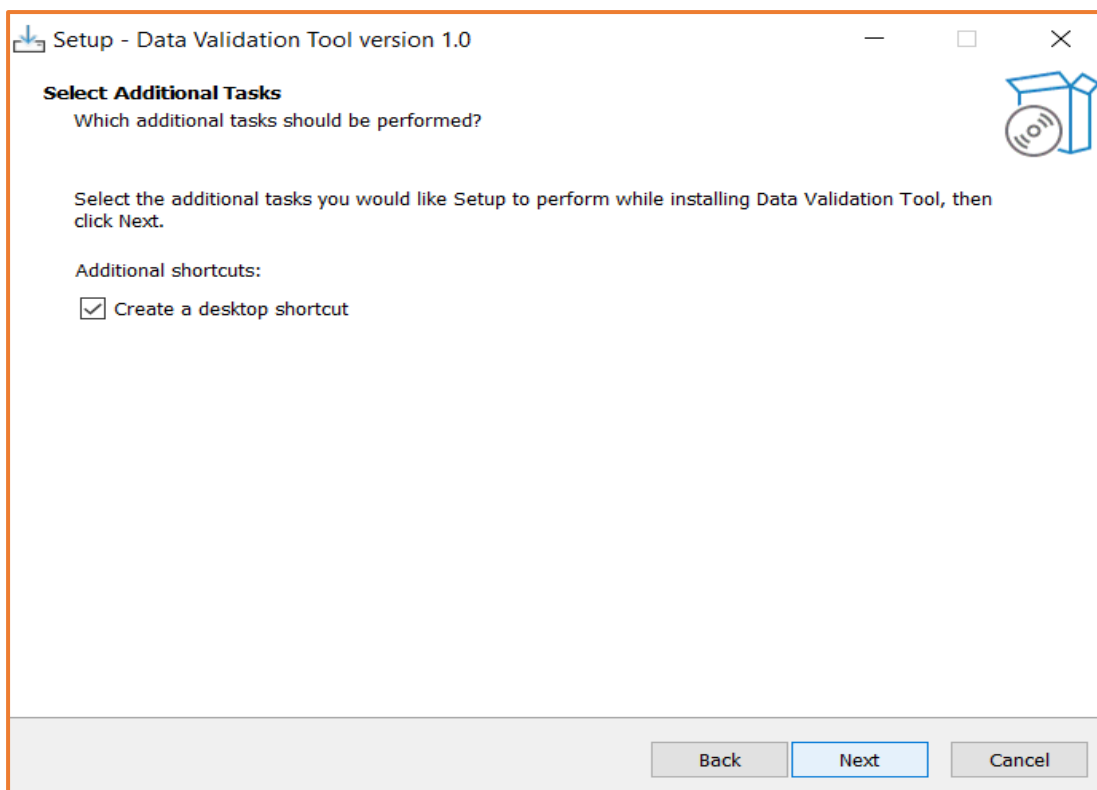
स्तर होगा उसके आधार पर इंस्टाल करने के लिए अनुमति मांगी जाएगी। अगर यह दिखे तो इंस्टाल करना शुरू करने के लिए “ओके” (ठीक है) पर क्लिक करें। उसके बाद निम्नलिखित स्क्रीन दिखना चाहिए।

वैलिडेशन टूल इंस्टाल करने के लिए पूर्वशर्तें

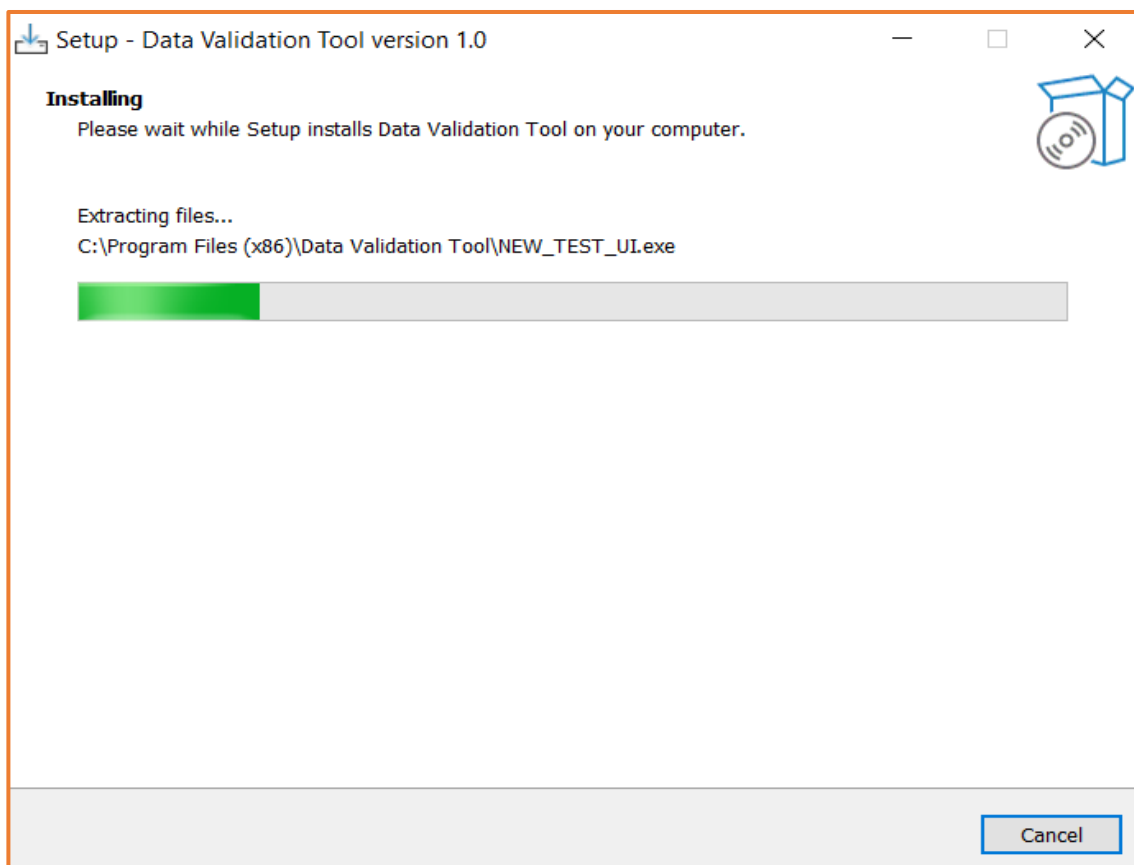
- ऑपरेटिंग सिस्टम : विंडोज 8 और उससे ऊपर
- हार्ड डिस्क का स्पेस : 194 एमबी
- मेमोरी : कम से कम 4 जीबी
- ऑफिस 2010 या उससे ऊपर
- पीडीएफ रीडर



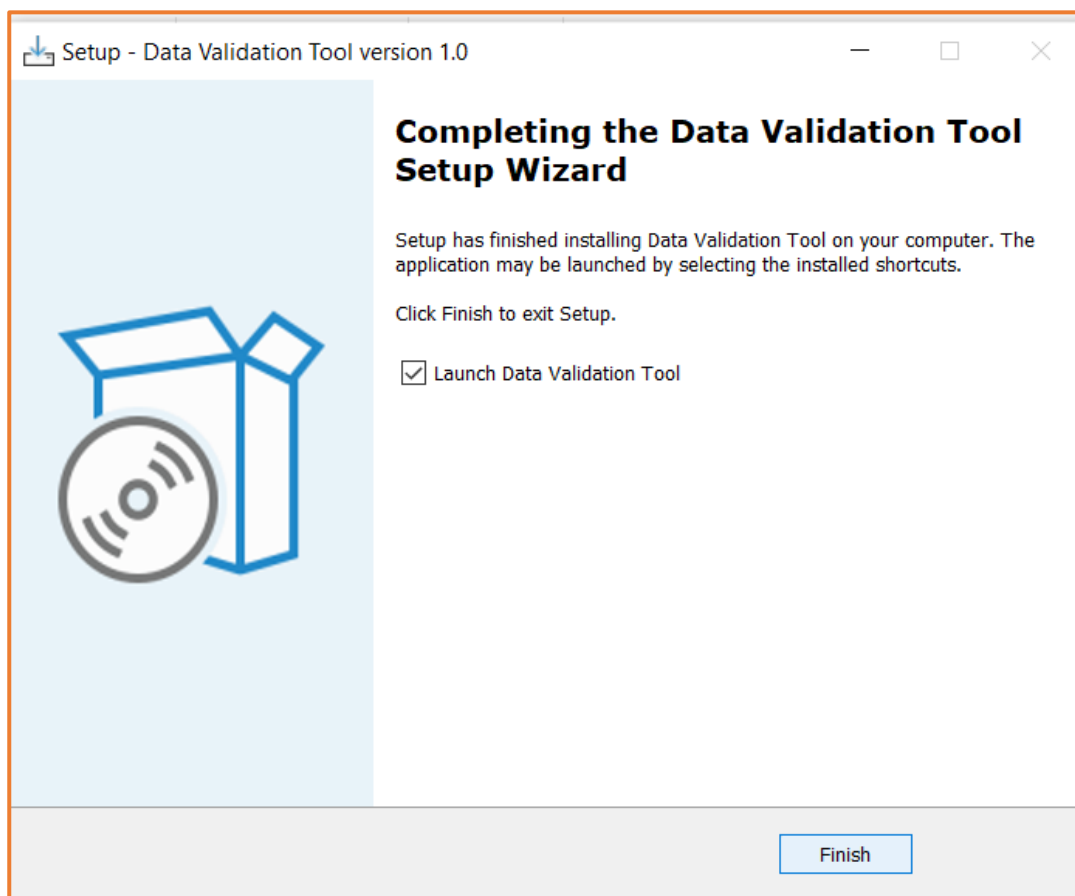
- सेट-अप को आपके कंप्यूटर के प्रोग्राम फाइल्स में इंस्टाल करने के लिहाज से डिजाइन किया गया है। अगर आप उसे कहीं दूसरी जगह रखना चाहते हैं, तो ‘ब्राउज’ बटन पर क्लिक करें और अपने पसंद की जगह चुनें। इंस्टालेशन के अगले चरण में पहुंचने के लिए “Next” पर क्लिक करें |
- उसके बाद स्क्रीन पर (नीचे देखें) डेस्कटॉप पर शॉर्टकट बनाने का विकल्प उपलब्ध होगा। हम आपसे आग्रह करते हैं कि “Create a desktop shortcut” (डेस्कटॉप पर शॉर्टकट बनाएं) के सामने मौजूद बॉक्स (☐) पर चिन्हित करें। इससे आपके डेस्कटॉप पर वैलिडेशन टूल का शॉर्टकट बन जाएगा जिससे टूल तक पहुंचने में आसानी होगी। अगली स्क्रीन पर पहुंचने के लिए “Next” (आगे) पर क्लिक करें।



- उसके बाद स्क्रीन पर “इंस्टाल करें” बटन दिखेगा जिस पर क्लिक करें। इससे इंस्टाल होने की प्रक्रिया शुरू हो जाएगी और प्रक्रिया की प्रगति को दर्शाने वाला एक प्रोग्रेस बार दिखने लगेगा।



- इंस्टालेशन पूरा हो जाने के बाद निचे दी गयी स्क्रीन दिखेगा। चेकबॉक्स “डेटा वैलीडेशन टूल शुरू करें” (“Launch Data Validation Tool”) के आगे का चेकबॉक्स स्वतः चिन्हित रहेगा | अगर आप टूल को तत्काल नहीं शुरू करना चाहते/ती हैं तो चेकबॉक्स को अनचेक कर दें। इंस्टालेशन पूरा करने के लिए “पूरा करें” (“Finish”) बटन पर क्लिक करें।



4. प्रारम्भिक तैयारी कार्य

इस टूल का उपयोग करने के पहले HMIS डेटा को ऐसे फॉर्मेट में डाउनलोड करना जरूरी है जिसे यह टूल पहचाने और प्रोसेस कर सके। HMIS पोर्टल से डेटा डाउनलोड करने के लिए निम्नलिखित चरणों का पालन करें।

- ⇒ HMIS वेब पोर्टल को देखने के लिए आप जिस ब्राउजर का उपयोग करते/ती हैं, उसे खोलें। उसमें HMIS वेब पोर्टल (<https://hmis.nhp.gov.in/#!/>) को खोलें।
- ⇒ साइन इन विंडो में उपयोगकर्ता अपने संस्था के स्तर (राष्ट्रीय/ राज्य/ जिला उपयोगकर्ता) के अनुरूप अपना पहचान मानक (यूजरनेम और पासवर्ड) को और दिखने वाले कैप्चा कोड को टेक्स्टबॉक्स में लिखें।
- ⇒ राष्ट्रीय/ राज्य/ जिला यूजर के रूप में साइन इन करने के बाद HMIS 2.0 के होमपेज खुलेगा। उसके रिपोर्ट्स टैब पर क्लिक करें।
- ⇒ रिपोर्ट्स टैब के स्कॉल डाउन मेनू में डेटा आइटम-वाइज रिपोर्ट पर क्लिक करें।
- ⇒ डेटा आइटम-वाइज रिपोर्ट में मासिक रिपोर्ट को चुनें।
- ⇒ रिपोर्ट का प्रकार स्कॉल डाउन मेनू में स्वास्थ्य केंद्र की रिपोर्ट चुनें।
- ⇒ जिस महीने के लिए डेटा डाउनलोड करना हो उसे चुनें। आश्वस्त हो लें कि **एक महीने की अवधि** ही चुनी गई है। जैसे, अगर आप 2021 के जुलाई महीने का डेटा चुनना चाहते/ती हैं, तो फ्रॉम और टू (से और तक), दोनों फील्ड में जुलाई-2021 दिखना चाहिए।
- ⇒ प्रासंगिक फिल्टर का उपयोग करके राज्य और जिला चुनें।

- ⇒ स्वास्थ्य केंद्र का प्रकार वाले फिल्टर में निर्धारित स्वास्थ्य केंद्र को चुनें। दूसरे फिल्टरों को डिफॉल्ट सेटिंग में ही रहने दें।
- ⇒ सूचकों (इंडिकेटर्स) के मामले में “सबको चुनें” टैब पर क्लिक करें। चुने गए सारे सूचक बगल में दिखने लगेंगे।
- ⇒ डेटासेट को डाउनलोड करने के लिए “डाउनलोड रिपोर्ट” पर क्लिक करें (एक्सल टैब एक्सपोर्ट टैब पर क्लिक नहीं करें)। डेटा शीट के नमूने के लिए चित्र 2 को देखें।

चित्र 2 : HMIS से डेटा डाउनलोड और वैलिडेशन टूल पर अपलोड करने के लिए तैयार डाटा का नमूना

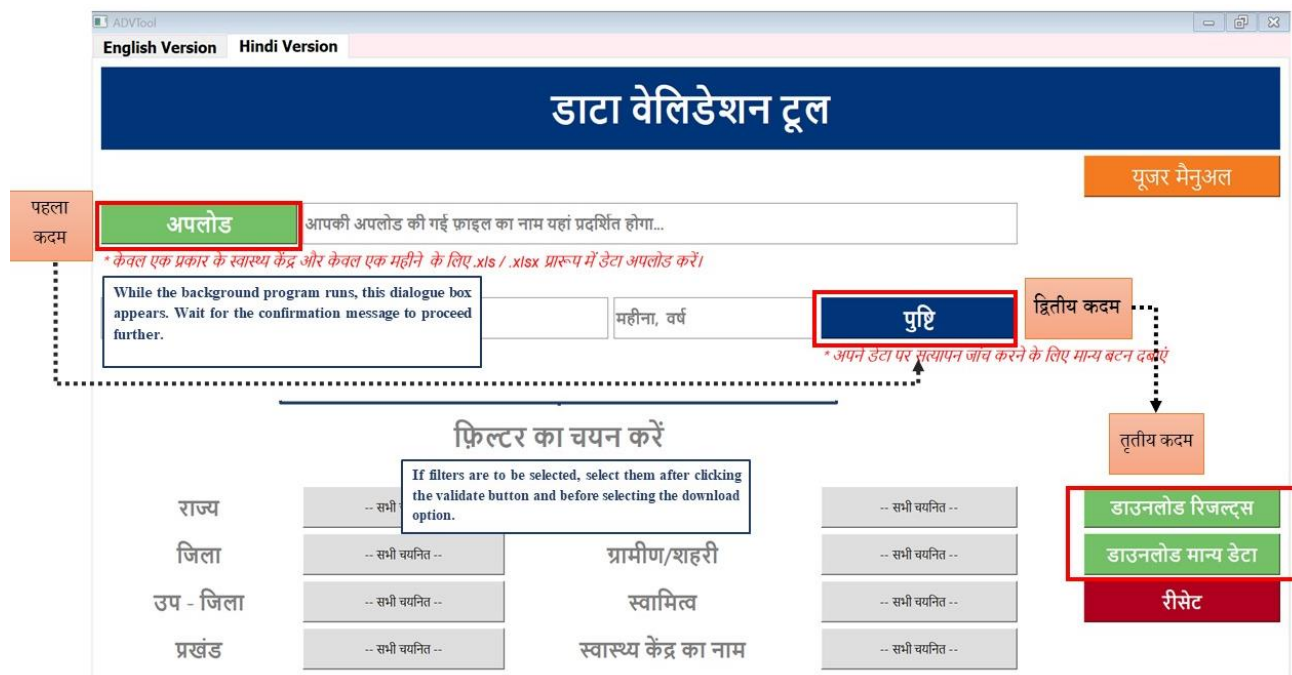
State Code	State	District Code	District Name	District Category	Sub-District Code	Sub-District Name	Block Code	Block Name	Facility Type	Facility Code	Facility Name	Category	Bed Count	Facility NIN Number	Rural/Urb an	Ownersh ip	Physical/ Notional	Status	Active from date	Active to date	1.1 :: Total number of	1.1.1 :: Out of the total ANC	1.2.1 :: Number of PW given
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235697	Lamchhip SC	Under Health Statistics	1	2118615265	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		3	1	3
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235660	Maubuan g SC	Under Health Statistics	1	4856372588	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		4	4	5
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235661	Muallung thu SC	HWC (For PHC & SC) Under Health Statistics	1	7118212252	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		7	7	4
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235662	Phulpui SC	Under Health Statistics	1	2744336377	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		1	1	3
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235699	Samlukh ai SC	Under Health Statistics	1	8158481377	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		6	6	4
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235663	Sateek SC	Under Health Statistics	1	8852676751	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		4	3	2
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235700	Sialsuk SC	Under Health Statistics	1	2318213127	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		0	0	0
15	Mizoram	261	AIZAWL	Tribal	1904	Aibawk	2387	AIBAWK	Health Sub Centre	235664	Tachhip SC	Under Health Statistics	1	4184258285	Rural	Public	Physical	Open	24/03/2011		5	4	0

5. टूल का उपयोग

डेस्कटॉप पर बने शॉर्टकट पर क्लिक करके या विंडो के स्टार्ट मेनू में जाकर वैलिडेशन टूल को खोलें। टूल अंग्रेजी भाषा वाले इंटरफेस के साथ खुलेगा। अगर आप हिंदी इंटरफेस पर जाना चाहते हैं, तो इंटरफेस के ऊपरी बाएं हिस्से में मौजूद हिंदी भाषा के टैब पर क्लिक करें।

अपलोड करें बटन पर क्लिक करें। इससे डायलॉग बॉक्स खुल जाएगा। अब जहां HMIS डेटा रखा हुआ है वहां जाएं और फाइल चुन करके ‘खोलें’ (ओपन) पर क्लिक करें। अगर फाइल सफलतापूर्वक अपलोड हो गई है, तो सूचना संबंधी विकल्प (फाइल का रास्ता, स्वास्थ्य केंद्र का प्रकार और महीना-वर्ष) दिखेंगे। सिर्फ एक महीने और एक प्रकार के स्वास्थ्य केंद्र के लिए HMIS डेटा अपलोड करें। ध्यान रहे कि डेटाफाइल के डेटा को सफलतापूर्वक पढ़ने में टूल को कुछ समय लग सकता है जो आपके कंप्यूटर की मेमोरी पर निर्भर करेगा। डेटा अपलोड हो जाने पर टूल स्वतः पुष्टि के लिए जांच करे इसके लिए **पुष्टि करें** बटन पर क्लिक करें। पुष्टि का काम पूरा हो जाने पर “पुष्टि पूरी हो गई” का संदेश दिखेगा। इसके बाद, पुष्टि की गई हुई डेटा को **डाउनलोड मान्य डेटा** बटन का उपयोग करके उस डेटा को डाउनलोड किया जा सकता है और पुष्टि की गई परिणाम को **डाउनलोड रेजल्ट्स** बटन से डाउनलोड किया जा सकता है। इस चरण में जिसकी पुष्टि की गई है उसकी फाइल को डाउनलोड करने के लिए उचित फिल्टर चुने जा सकते हैं। कोई भी **डाउनलोड** का बटन क्लिक करने पर पूछा जाएगा कि आउटपुट फाइल को कहाँ पर सेव करना है। आप जहाँ फाइल को सेव करना चाहते हैं वहाँ जाएं और “सेव करें” बटन को क्लिक करें। वैलिडेशन टूल के आउटपुट फाइल “.xlsx” फ़ॉर्मेट में सेव किया जा सकता है। अगर आप नए डेटा की पुष्टि करना चाहते/ती हैं तो **रिसेट करें** बटन पर क्लिक करें और फिर से इस प्रक्रिया को दोहराएं।

चित्र 3 : डेटा की पुष्टि करने के कदमों को दर्शाता स्क्रीन का नमूना



6. आउटपुट की समीक्षा

वैलिडेशन टूल के आउटपुट में दो प्रकार की त्रुटियों की रिपोर्ट मिलेगी (डाउनलोड रिजल्ट्स से डाउनलोड हुआ फ़ाइल को देखें): असंगत त्रुटि (इनकंसिस्टेंट एर) और संभावित रिपोर्टिंग संबंधी त्रुटि (पीआरई)। असंगत त्रुटि होने की तब सूचना मिलती है जब दो या अधिक सूचकों वाले पुष्टि संबंधी नियम निर्धारित शर्तों को पूरा नहीं कर पाते हैं। उदाहरणस्वरूप, जैसा कि दृष्टांत 1 में दर्शाया गया है, टूल जांच करता है कि सूचक # 1.1.1 (पहली तिमाही अर्थात 12 सप्ताहों के अंदर निबंधित संख्या) सूचक # 1.1 (प्रसवपूर्व देखरेख के लिए निबंधित गर्भवती महिलाओं की संख्या) से कम या उसके बराबर है। अगर यह शर्त पूरी नहीं होती है, अर्थात सूचक 1.1.1 सूचक 1.1 से अधिक होता है तो असंगति की रिपोर्ट मिलती है। संभावित रिपोर्टिंग संबंधी त्रुटि (पीआरई) की रिपोर्ट तब मिलती है जब फ़ाइल मान लेने के पहले आगे भी समीक्षा करने की और प्रविष्टियों का सत्यापन करने की जरूरत को सामने लाने की सूचना देते समय त्रुटि की आशंका हो। इसके दो भेद होते हैं : (1) पुष्टि संबंधी नियम के बाईं ओर (LHS) के फ़ील्ड या दाईं ओर (RHS) के फ़ील्ड में से किसी एक का वैल्यू (मान) नहीं दिया गया हो, और (2) बाईं ओर के सूचक का मान दाईं ओर के सूचक के मान के 50 प्रतिशत से कम हो। जैसा कि दृश्य 1 में दर्शाया गया है, सूचक 1.1.1 का मान नहीं दिया गया है जबकि सूचक 1.1 का वैल्यू (मान) छूटा हुआ नहीं है (उसका मान है) इसलिए इसकी रिपोर्टिंग पीआरई के बतौर हुई है। पुष्टि संबंधी नियमों और शर्तों की विस्तृत सूची, जिनमें पीआरई होने की सूचना मिलती है, अनुलग्नक 1 से 5 तक में उपलब्ध है। अगर पुष्टि संबंधी नियम में पाया जाता है कि शर्त को पूरा किया गया है, तो यह उसे 'संगत' के रूप में रिपोर्ट करता है। अगर बायीं ओर और दायीं ओर, दोनों के मान रिक्त हों, तो इसकी रिपोर्टिंग 'रिक्त' के बतौर होती है।

दृष्टांत 1 : स्वचालित वैलिडेशन टूल में रिपोर्ट की गई त्रुटियों का एक उदाहरण

1.1.1 Out of the total ANC registered, number registered within 1st trimester (within 12 weeks)	1.1 Total number of pregnant women registered for ANC	Validation result for 1.1.1≤1.1
Value	Value	Consistent
Value	Value	Inconsistent (Condition failed)
Null	Value	Probable reporting error
Value	Null	Inconsistent
Blank	Blank	Blank

वैलिडेशन टूल के आउटपुट को “.xlsx” फॉर्मेट में सेव किया जाएगा और उसके सात वर्कशीट होंगे : क) डेसक्रिपसन, ख) फैसिलिटी लेवल समरि, ग) फैसिलिटी-वाइज इंकंसिस्टेन्सीज, घ) फैसिलिटी-वाइज पीआरई, च) वेलीडसन रूल वाइज समरी, छ) इंकंसिस्टेन्सी-वाइज फैसिलिटीज, और ज) पीआरई-वाइज फैसिलिटीज। प्रत्येक आउटपुट शीट कैसी होती है उसकी एक झलक नीचे दी गई है।

7.1. शीट 1: डेसक्रिपसन

यह वैलिडेशन टूलबॉक्स से तैयार हुई सारांश रिपोर्ट का पहला वर्कशीट (चित्र 4) है। यह शेष वर्कशीट के लिए कवर पृष्ठ का काम करती है और इसमें स्वास्थ्य केंद्र के प्रकार, महीना जिसके लिए डेटा की पुष्टि हुई और शेष छ सारांश शीट के लिए सामान्य विवरण दर्ज होता है।

चित्र 4 : वैलिडेशन टूल से तैयार आउटपुट फाइल में विवरण वाले वर्कशीट का स्नैपशॉट

Description about the output sheets:

Facility Type: Primary Health Centre
Month, Year: May-2021

Sheet Names	Details
Description	Description of sheets, important terminologies and other explanations
Facility-level summary	This sheet gives the counts of errors corresponding to each facility name. The colour coding is done as per the buckets, considering the percentage of the number of inconsistent/PRE out of the total validation checks in that facility type for each facility name. This is also shown graphically below the bucketing table. Clicking on the figures of the original table, the user will be directed to the “Checks giving inconsistent” or “Checks giving PRE” tabs, showing the validation checks for which, the errors crept in.
Facility-wise inconsistencies	This sheet provides the list of the checks giving Inconsistencies within the dataset with the count and the description.
Facility-wise PRE	This sheet provides the list of the facilities giving Inconsistencies within the dataset with the count and the condition and the description of the condition.
Validation rule wise summary	This sheet provides the list of the facilities giving probable reporting error within the dataset with the count and the condition and the description of the condition.
Inconsistency-wise facilities	This sheet provides the list of the checks giving Probable Reporting Error within the dataset with the count and the description
PRE-wise facilities	This sheet gives us the count of the facilities giving inconsistent and probable reporting error within the datasets. The colour coding is done as per the buckets, which were created considering the percentage of the number of facility names out of all the facilities who have reported inconsistent/PRE. This is also shown graphically below the bucketing table. Clicking on the figures of the original table, the user will be directed to the “Facility with inconsistent” or “Facility with PRE” tabs, showing the facilities for which, the errors crept in.

Validation Check Outcome

Definition :

Consistent	The validation check holds true and needs no scrutiny.
Inconsistent	The validation check fails and the inconsistent data item is flagged.
Probable reporting error	The validation check may fail and it is subject to confirmation with the concerned authority. Check and verify.
Blank	The validation where all the items are blank.

7.2. शीट 2: फैसिलिटी लेवल समरि

इस शीट (चित्र 5) में प्रत्येक स्वास्थ्य केंद्र में त्रुटियों की संख्या बताई गई है जिसे दो अलग-अलग कॉलम में दिया गया है - “असंगत” (इन्कन्सीस्टेन्ट) और संभावित रिपोर्टिंग संबंधी त्रुटि (PRE)। इसमें एक अतिरिक्त कॉलम “पूरा रिक्त” (“All Blank”) भी शामिल होता है जिसमें किसी स्वास्थ्य केंद्र द्वारा सूचकों के लिए कोई मान नहीं लिखा होने (अर्थात खाली रिपोर्ट मिलने) पर “हां” रिपोर्ट मिलती है। “असंगत” (इन्कन्सीस्टेन्ट) और संभावित रिपोर्टिंग संबंधी त्रुटि (PRE) कॉलमों में से प्रत्येक सेल के मानों को हाइपरलिंक भी किया जाता है जिससे उपयोगकर्ता को त्रुटियों के विवरण को गंभीरता से समझने में मदद मिलती है। “असंगत” कॉलम के किसी सेल के मान पर क्लिक करने पर उपयोगकर्ता “स्वास्थ्य केंद्र आधारित असंगत” शीट पर पहुंच जाता है जहां उस स्वास्थ्य केंद्र की सारी असंगतियां सूचीबद्ध होती हैं। इसी प्रकार, संभावित रिपोर्टिंग संबंधी त्रुटि (PRE) कॉलम के किसी सेल के मान पर क्लिक करने पर उपयोगकर्ता “स्वास्थ्य केंद्र आधारित पीआरई” शीट पर पहुंच जाता है जहां उस स्वास्थ्य केंद्र की सारी संभावित रिपोर्टिंग संबंधी त्रुटि (PRE) सूचीबद्ध होती हैं।

7.4. शीट 4: फैसिलिटी-वाइज़ पीआरई

शीट 3 (स्वास्थ्य केंद्र आधारित असंगतियों) की तरह ही इस शीट (चित्र 7) में उन पुष्टि संबंधी जांचों की सूची दी गई है जिनमें प्रत्येक स्वास्थ्य केंद्र के लिए अलग-अलग संभावित असंगतियाँ पाई गईं। स्वास्थ्य केंद्रों के नाम पहले रो में दर्शाए जाते हैं। जांचों के साथ-साथ यह प्रासंगिक सूचक के लिए HMIS डेटा में दिए गए मान को भी कोष्ठकों में दर्शाता है। जिन स्वास्थ्य केंद्रों में कोई त्रुटि नहीं हो, उनके नाम यहां नहीं दिखते हैं।

चित्र 7 : वैलिडेशन टूल द्वारा तैयार आउटपुट फाइल में पीआरई शीट का स्नैपशॉट

Facility-wise PRE	0	1	2	3	4	5	6	7
Name/ Block/ Sub-District/ District	Aizawl Civil	KOLASIB D	District Hos	Hnahthial C	LUNGLEI D	SERCHHIP	CHAMPHAI	MAMIT DIS
Probable Reporting Error	2	2	15	4	2	2	3	2
Checks (PRE)	0.0) <=2.1 (2.0) <=2.1 (0.0) <=2.1 (2.0) <=2.1 (0.0) <=2.1 (2.0) <=2.1 (0.0) <=2.1 (2.0) <=2.1 (0.0) <=2.1 (2.0) <=2.1 (0.0) <=2.1 (2.0) <=2.1 (3.0) >=1.4.0.0) <=2.1 (0.0) <=2.1 (
	6.4 (0.0) <	6.4 (0.0) <	6.4 (0.0) <	6.4 (0.0) <	6.4 (0.0) <	6.4 (0.0) <	6.3 (0.0) <	6.4 (0.0) <
			9.1.1 (nan)	9.6.2 (nan)	<=9.1.1 (7.0)	+9.1.2 (6.4 (0.0) <=2.1 (69.0)	
			9.1.2 (nan)	9.7.3 (nan)	<=9.7.2 (0.0)			
			9.1.9 (nan)	<=4.1.1.a (6.0)	+4.1.1.b (4.0)			
			9.1.13 (nan)	<=4.1.1.a (6.0)	+4.1.1.b (4.0)			
			14.3.3 (nan)	<=14.3.1.a (13.0)	+14.3.1.b (288.0)	+14.3.2.a (9.0)	+14	

7.5. शीट 5: वेलीडसन रूल वाइज़ समरी

यह वर्कशीट (चित्र 8) में प्रत्येक वैलिडेशन नियम पर आधारित स्वास्थ्य केंद्रों की संख्या की गिनती दर्शाता है और उन्हें दो कॉलमों - इन्कन्सीस्टेंट और “पीआरई” - में अलग-अलग दर्शाया गया है। इन्कन्सीस्टेंट और “पीआरई” कॉलमों के प्रत्येक सेल में लिखी संख्या को हाइपरलिंक भी किया गया है जिससे उपयोगकर्ता को त्रुटियों का ब्योरा गंभीरता से समझने में मदद मिलती है। इन्कन्सीस्टेंट कॉलम के किसी सेल में लिखी संख्या पर क्लिक करने पर उपयोगकर्ता “असंगति आधारित स्वास्थ्य केंद्र” शीट पर पहुंच जाता है जहां वह उस खास पुष्टि नियम के मामले में त्रुटि दर्शाने वाले स्वास्थ्य केंद्रों के नाम देख सकता है। इसी प्रकार, “पीआरई” के किसी सेल में लिखी संख्या पर क्लिक करने पर उपयोगकर्ता “पीआरई-आधारित स्वास्थ्य केंद्र” शीट पर पहुंच जाता है जहां वह उस खास पीआरई वाले स्वास्थ्य केंद्रों के नाम देख सकता है। साथ ही, टूल द्वारा इन्कन्सीस्टेंट और पीआरई की त्रुटि दर भी अलग-अलग दर्शाई गई है और उनके अनुसार इस शीट में पुष्टि नियमों की कलर कोडिंग की जाती है। त्रुटियों के परिमाणों को दिखाने के लिए पांच रंग के कोडिंग समूहों का उपयोग किया जाता है : 5 प्रतिशत से कम (हरा), 5-10 प्रतिशत (हल्का हरा), 10-25 प्रतिशत (हल्का पीला), 25-50 प्रतिशत (नारंगी) और 50 प्रतिशत या अधिक (लाल)। ये प्रतिशत किसी खास प्रकार के पुष्टि संबंधी नियम के लिए त्रुटियों (असंगति या पीआरई) की जानकारी देने वाले स्वास्थ्य केंद्रों की संख्या को स्वास्थ्य केंद्रों की कुल संख्या से भाग देने पर प्राप्त होते हैं। साथ ही सारांश तालिका भी दी जाती है जो विभिन्न त्रुटि समूहों (रंग समूहों) में आने वाले स्वास्थ्य केंद्रों की संख्या को दर्शाती है।

चित्र 8 : वैलिडेशन टूल द्वारा तैयार आउटपुट फाइल में पुष्टि नियम आधारित सारांश शीट का स्नैपशॉट

Validation Rule Wise Summary						
Sr. No	Conditions	Description	Inconsistent	Probable Reporting Error	Color Brack Range	Inconsisten Probable Reporting Error
0	3.1.1<=3.1	C-sections, performed at	11	0	>= 25%	4 2
1	1.6.1.a<=1.1	Number of Pregnant women	8	0	10 - 25%	3 0
2	14.6.4<=14.5	Emergency - Snake Bite<=	3	0	5 - 10%	9 17
3	1.5.1<=1.1	Number of PW tested for	3	0	< 5%	71 68
4	14.6.1<=14.5	Emergency - Trauma (acc	2	0	Total Indica	87 87
5	14.6.2<=14.5	Emergency - Burn<= Patie	2	0		
6	14.6.6<=14.5	Emergency - CVA (Cerebr	2	0		
7	15.3.3.c<=15.3.3.b	out of the above, Number	1	0		
8	14.6.3<=14.5	Emergency - Obstetrics co	1	0		
9	14.6.5<=14.5	Emergency - Acute Cardia	1	0		

7.6. शीट 6: इंकंसिस्टेन्सी-वाइज़ फैसिलिटीज़

इस शीट (चित्र 9) में उन स्वास्थ्य केंद्रों की सूची दी जाती है जिनमें प्रत्येक वैलिडेशन जांच के लिए अलग-अलग असंगत (इन्कन्सीस्टेंट) पाई गई हों। पहले दो रो में पुष्टि संबंधी नियम दर्शाए जाते हैं। शीट में किसी इन्कन्सीस्टेंट वाले स्वास्थ्य केंद्रों की गिनती भी दर्शाई जाती है।

चित्र 9 : वैलिडेशन टूल द्वारा तैयार आउटपुट फाइल में असंगति आधारित स्वास्थ्य केंद्र शीट का स्नैपशॉट

Inconsistency-wise facilities	0	1	2	3	4	5	6	7
Conditions	3.1.1.<=3.1	1.6.1.a<=1	14.6.4.<=14	1.5.1.<=1.1	14.6.1.<=14	14.6.2.<=14	14.6.6.<=14	15.3.3.c<=11
Description	C-sections,	Number of	Emergency	Number of	Emergency	Emergency	Emergency	out of the af
Inconsistent	11	8	3	3	2	2	2	1
Facilities(Name) Showing Inconsistent	District Hos	District Hos	Aizawl Civil	District Hos	Aizawl Civil	Aizawl Civil	Aizawl Civil	LUNGLEI DI
	Aizawl Civil	CHAMPHAI	Hnahthial C	CHAMPHAI	Hnahthial C	Hnahthial C	SERCHHIP DH	
	CHAMPHAI	Khawzawl C	KOLASIB DH	MAMIT DIST	HOSPITAL			
	Hnahthial C	KOLASIB DH						
	Khawzawl C	LAWNGTLAI DH						

7.7. शीट 7: पीआरई-वाइज़ फैसिलिटीज़

इस शीट (चित्र 10) में उन स्वास्थ्य केंद्रों की सूची दी जाती है जिनमें प्रत्येक वैलिडेशन जांच के लिए अलग-अलग पीआरई पाई गई हों। पहले दो रो में पुष्टि संबंधी नियम दर्शाए जाते हैं। शीट में पीआरई वाले स्वास्थ्य केंद्रों की गिनती भी दर्शाई जाती है।

चित्र 10 : वैलिडेशन टूल द्वारा तैयार आउटपुट फाइल में पीआरई आधारित स्वास्थ्य केंद्र शीट का स्नैपशॉट

PRE-wise facilities	18	19	64	73	75	76	84	85
Conditions	14.3.3.<=14	14.4.1.<=14	1.2.4.<=1.1	9.1.13.<=4.1	9.1.2.<=4.1	9.1.1.<=4.1	1.6.4.<=2.1	6.3.<=2.1
Description	Number of	Inpatient - I	Number of	Child immu	Child immu	Child immu	Number of	Number of r
Probable Reporting Error	1	1	1	1	1	1	11	11
Facilities (Name) Showing Probable Reporting Er	District Hos	District Hos	LAWNGTLA	District Hos	District Hos	District Hos	District Hos	District Hos
							Aizawl Civil	Aizawl Civil I
							CHAMPHAI	CHAMPHAI
							Hnahthial C	Hnahthial D
							Khawzawl C	Khawzawl D

Annexure 1: Validation rules indicating conditions for PRE at HSC level

Sr. No.	Validation Rule & Description	LHS	RHS
<p><i>PRE is reported when:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>LHS is missing and RHS is non-missing or vice versa (i.e., RHS is missing and LHS is non-missing or vice versa)</i> <i>LHS is less than 50% of RHS</i> 			
1)	Number of mothers provided full course of 180 IFA tablets after delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.) + Number of Institutional Deliveries conducted	4.3	2.1.1.a + 2.1.1.b + 2.2
2)	Number of PW received 4 or more ANC check-ups \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.7	1.1
3)	Number of new-borns received 7 Home Based New-born Care (HBNC) visits in case of Home delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.)	2.1.3	2.1.1.a + 2.1.1.b
4)	Number of new-borns received 6 HBNC visits after Institutional Delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted	2.2.2	2.2
5)	Number of mothers provided 360 Calcium tablets after delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.) + Number of Institutional Deliveries conducted	4.4	2.1.1.a + 2.1.1.b + 2.2
<p><i>PRE is reported when LHS is missing and RHS is non-missing</i></p>			
6)	Out of the total ANC registered, number registered within 1st trimester (within 12 weeks) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.1.1	1.1
7)	Out of the new cases of PW with hypertension detected, cases managed at institution \leq New cases of PW with hypertension detected	1.3.1.a	1.3.1
8)	Out of the above, Number of PW found sero-positive for Syphilis \leq Number of PW tested using POC test for Syphilis	1.5.1.b	1.5.1.a
9)	Number of PW tested using POC test for Syphilis \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.5.1.a	1.1
10)	Number of PW given Tablet Misoprostol during home delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.)	2.1.2	2.1.1.a + 2.1.1.b
11)	Child immunisation - Vitamin K1 (Birth Dose) \leq Live Birth – Male + Live Birth – Female	6.1.1	3.1.1.a + 3.1.1.b

12)	Child immunisation - OPV 0 (Birth Dose) <=Live Birth – Male + Live Birth – Female	6.1.9	3.1.1.a+3.1.1.b
13)	Child immunisation - Hepatitis-B0 (Birth Dose) <=Live Birth – Male + Live Birth – Female	6.1.13	3.1.1.a+3.1.1.b
14)	Out of total institutional deliveries number of women discharged within 48 hours of delivery<=Number of Institutional Deliveries conducted	2.2.1	2.2
15)	Number of Preterm new-borns (< 37 weeks of pregnancy) <=Live Birth – Male + Live Birth – Female	3.1.2	3.1.1.a+3.1.1.b
16)	Number of new-borns weighed at birth<=Live Birth – Male + Live Birth – Female	3.3.1	3.1.1.a+3.1.1.b
17)	Number of new-borns having weight less than 2.5 kg<=Number of new-borns weighed at birth	3.3.2	3.3.1
18)	Number of new-borns breast fed within 1 hour of birth<=Live Birth – Male + Live Birth – Female	3.3.3	3.1.1.a+3.1.1.b
19)	Women receiving 1st post-partum check-up within 48 hours of home delivery<=Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) +Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.)	4.1	2.1.1.a+2.1.1.b
20)	Number of Post-Partum (within 48 hours of delivery) IUCD insertions<=Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) +Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.) +Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	5.2	2.1.1.a+2.1.1.b+2.2
21)	Children aged between 9 and 11 months fully immunized- Male + Children aged between 9 and 11 months fully immunized - Female<=Child immunisation (9-11months) - Measles & Rubella (MR) 1st dose & Child immunisation (9-11months) - Measles 1st dose	6.2.4.a+6.2.4.b	6.2.1+6.2.2
22)	Number of cases of AEFI - Abscess<=Number of children immunized (Vitamin K (Birth Dose)+ BCG+ DPT1+DPT2+DPT3+Pentavalent 1+Pentavalent 2+Pentavalent 3+Hepatitis-B0 (Birth Dose)+ Hepatitis-B1+Hepatitis-B2+Hepatitis-B3+Inactivated Injectable Polio Vaccine 1 (IPV 1)+ Inactivated Injectable Polio Vaccine 2 (IPV 2)+ Rotavirus 1+Rotavirus 2+Rotavirus 3+Measles & Rubella (MR)/ Measles containing vaccine(MCV) - 1st Dose+ (9-11months) - Measles 1st dose+(9-11months) - JE 1st dose+(after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose+(after 12 months) - Measles-1st dose+(after 12 months) - JE 1st dose + Measles & Rubella (MR)- 2nd Dose (16-24 months)+ Measles 2nd dose (More than 16 months)+ DPT 1st Booster+ Measles, Mumps, Rubella (MMR) Vaccine + Number of children more than 16 months of age who received Japanese Encephalitis (JE) vaccine +Typhoid + Children more than	6.6.1	6.1.1+6.1.2+6.1.3+6.1.4+6.1.5+6.1.6+6.1.7+6.1.8+6.1.13+6.1.14+6.1.15+6.1.16+6.1.17+6.1.18+6.1.19+6.1.20+6.1.21+6.2.1+6.2.2+6.2.3+6.3.1+6.3.2+6.3.3+6.4.1+6.4.2+6.4.3+6.4.5+6.4.6+6.5.1+6.5.2+6.5.3+6.5.4

	5 years received DPT5 (2nd Booster)+ Children more than 10 years received TT10/ Td10+Children more than 16 years received TT16/ Td16)		
23)	Number of cases of AEFI - Death<= Number of children immunized (Vitamin K (Birth Dose)+ BCG+ DPT1+DPT2+DPT3+Pentavalent 1+Pentavalent 2+Pentavalent 3+Hepatitis-B0 (Birth Dose)+ Hepatitis-B1+Hepatitis-B2+Hepatitis-B3+Inactivated Injectable Polio Vaccine 1 (IPV 1)+ Inactivated Injectable Polio Vaccine 2 (IPV 2)+ Rotavirus 1+Rotavirus 2+Rotavirus 3+Measles & Rubella (MR)/ Measles containing vaccine(MCV) - 1st Dose+ (9-11months) - Measles 1st dose+(9-11months) - JE 1st dose+(after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose+(after 12 months) - Measles-1st dose+(after 12 months) - JE 1st dose + Measles & Rubella (MR)- 2nd Dose (16-24 months)+ Measles 2nd dose (More than 16 months)+ DPT 1st Booster+ Measles, Mumps, Rubella (MMR) Vaccine + Number of children more than 16 months of age who received Japanese Encephalitis (JE) vaccine + Typhoid +Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster)+ Children more than 10 years received TT10/ Td10+Children more than 16 years received TT16/ Td16)	6.6.2<=	6.1.1+6.1.2+6.1.3+6.1.4+6.1.5+6.1.6+6.1.7+6.1.8+6.1.13+6.1.14+6.1.15+6.1.16+6.1.17+6.1.18+6.1.19+6.1.20+6.1.21+6.2.1+6.2.2+6.2.3+6.3.1+6.3.2+6.3.3+6.4.1+6.4.2+6.4.3+6.4.5+6.4.6+6.5.1+6.5.2+6.5.3+6.5.4
24)	Number of cases of AEFI - Others<= Number of children immunized (Vitamin K (Birth Dose)+ BCG+ DPT1+DPT2+DPT3+Pentavalent 1+Pentavalent 2+Pentavalent 3+Hepatitis-B0 (Birth Dose)+ Hepatitis-B1+Hepatitis-B2+Hepatitis-B3+Inactivated Injectable Polio Vaccine 1 (IPV 1)+ Inactivated Injectable Polio Vaccine 2 (IPV 2)+ Rotavirus 1+Rotavirus 2+Rotavirus 3+Measles & Rubella (MR)/ Measles containing vaccine(MCV) - 1st Dose+ (9-11months) - Measles 1st dose+(9-11months) - JE 1st dose+(after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose+(after 12 months) - Measles-1st dose+(after 12 months) - JE 1st dose + Measles & Rubella (MR)- 2nd Dose (16-24 months)+ Measles 2nd dose (More than 16 months)+ DPT 1st Booster+ Measles, Mumps, Rubella (MMR) Vaccine + Number of children more than 16 months of age who received Japanese Encephalitis (JE) vaccine + Typhoid +Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster)+ Children more than 10 years received TT10/ Td10+Children more than 16 years received TT16/ Td16)	6.6.3	6.1.1+6.1.2+6.1.3+6.1.4+6.1.5+6.1.6+6.1.7+6.1.8+6.1.13+6.1.14+6.1.15+6.1.16+6.1.17+6.1.18+6.1.19+6.1.20+6.1.21+6.2.1+6.2.2+6.2.3+6.3.1+6.3.2+6.3.3+6.4.1+6.4.2+6.4.3+6.4.5+6.4.6+6.5.1+6.5.2+6.5.3+6.5.4
25)	Number of Immunisation sessions where ASHAs were present<=Immunisation sessions held	6.7.3	6.7.2
26)	Out of the total number of Hb tests done, Number having Hb < 7 mg <=Number of Hb tests conducted	10.1.2	10.1.1
27)	out of the above, Number screened positive<=Number of Pregnant Women screened for HIV	10.2.1.b	10.2.1.a

28)	Malaria (RDT) - Plasmodium Vivax test positive<=RDT conducted for Malaria	8.1.1.b	8.1.1.a
29)	Malaria (RDT) - Plasmodium Falciparum test positive<=RDT conducted for Malaria	8.1.1.c	8.1.1.a
<i>PRE is reported when LHS is non-missing and RHS is missing</i>			
30)	Live Birth – Male + Live Birth – Female + Still Birth>=Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) +Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.) +Number of Institutional Deliveries conducted	3.1.1.a+3.1.1.b+3.1.3	2.1.1.a+2.1.1.b+2.2
31)	Allopathic- Outpatient attendance + Ayush - Outpatient attendance >= Outpatient – Diabetes + Outpatient – Hypertension + Outpatient - Stroke (Paralysis)+ Outpatient - Acute Heart Diseases + Outpatient - Mental illness + Outpatient - Epilepsy+ Outpatient - Ophthalmic Related+ Outpatient - Dental	9.2.1+9.2.2	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8

Annexure 2: Validation rules indicating conditions for PRE at PHC level

Sr. No.	Validation Rule & Description	LHS	RHS
PRE is reported when: <ul style="list-style-type: none"> LHS is missing and RHS is non-missing or vice versa (i.e., RHS is missing and LHS is non-missing or vice versa) LHS is less than 50% of RHS 			
1)	Number of PW given 180 Iron Folic Acid (IFA) tablets \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.4	1.1
2)	Number of PW given 360 Calcium tablets \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.5	1.1
3)	Number of PW received 4 or more ANC check-ups \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.7	1.1
4)	Number of new-borns received 7 Home Based New-born Care (HBNC) visits in case of Home delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant (TBA) /Relatives/etc.)	2.1.3	2.1.1.a+2.1.1.b
5)	No. of PW having severe anaemia (Hb<7) treated could be greater than No. of PW having severe anaemia (Hb<7) tested cases	1.4.4	1.4.3
6)	Number of mothers provided full course of 180 IFA tablets after delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant(TBA) /Relatives/etc.) + Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.3	2.1.1.a+2.1.1.b+2.2
7)	Number of mothers provided 360 Calcium tablets after delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant(SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant(TBA) /Relatives/etc.) + Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.4	2.1.1.a+2.1.1.b+2.2
PRE is reported when LHS is missing and RHS is non-missing			
8)	Child immunisation - Vitamin K (Birth Dose) \leq Live Birth – Male + Live Birth - Female	9.1.1	4.1.1.a+4.1.1.b
9)	Out of the total ANC registered, number registered within 1st trimester (within 12 weeks) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.1.1	1.1
10)	Number of PW given Tablet Misoprostol during home delivery \leq Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant(SBA) (Doctor/Nurse/ANM) + Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant(TBA) /Relatives/etc.)	2.1.2	2.1.1.a+2.1.1.b
11)	Out of total institutional deliveries number of women discharged within 48 hours of delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.2.1	2.2
12)	Number of Eclampsia cases managed during delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.2	1.3.2
13)	Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.5.1	1.1

14)	Number of PW tested positive for GDM<=Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test)	1.5.2	1.5.1
15)	Number of PW given insulin out of total tested positive for GDM<=Number of PW tested positive for GDM	1.5.3	1.5.2
16)	Number of Pregnant women tested for Syphilis<=Total number of pregnant women registered for ANC	1.6.1.a	1.1
17)	Number of Pregnant women tested found sero-positive for Syphilis<=Number of Pregnant women tested for Syphilis	1.6.1.b	1.6.1.a
18)	Number of Syphilis positive pregnant women treated for Syphilis<=Number of Pregnant women tested found sero-positive for Syphilis	1.6.1.c	1.6.1.b
19)	Number of babies treated for congenital Syphilis<=Number of babies diagnosed with congenital Syphilis	1.6.1.e	1.6.1.d
20)	C-sections, performed at night (8 PM- 8 AM)<=Total C -Section deliveries performed	3.1.1	3.1
21)	Total C -Section deliveries performed<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	3.1	2.2
22)	Number of Pre-term new-borns (< 37 weeks of pregnancy)<=Live Birth – Male + Live Birth – Female	4.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
23)	Post Abortion/ MTP Complications Identified<=MTP up to 12 weeks of pregnancy + MTP more than 12 weeks of pregnancy + Abortion (spontaneous)	4.3.2.a	4.3.1.a+4.3.1.b+4.2
24)	Post Abortion/ MTP Complications Treated<=Post Abortion/ MTP Complications Identified	4.3.2.b	4.3.2.a
25)	Number of women provided with post abortion/ MTP contraception <=MTP up to 12 weeks of pregnancy + MTP more than 12 weeks of pregnancy + Abortion (spontaneous)	4.3.3	4.3.1.a+4.3.1.b+4.2
26)	Number of new-borns weighed at birth<=Live Birth – Male + Live Birth - Female	4.4.1	4.1.1.a+4.1.1.b
27)	Number of new-borns having weight less than 2.5 kg<=Number of new-borns weighed at birth	4.4.2	4.4.1
28)	Number of New-borns breast fed within 1 hour of birth <=Live Birth – Male + Live Birth - Female	4.4.3	4.1.1.a+4.1.1.b
29)	Women receiving 1st post-partum check-up within 48 hours of home delivery<=Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) +Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant(TBA) /Relatives/etc.)	6.1	2.1.1.a+2.1.1.b
30)	RTI/STI for which treatment initiated - Male<=New RTI/STI cases identified - Male	7.2.1	7.1.1
31)	RTI/STI for which treatment initiated -Female<=New RTI/STI cases identified - Female	7.2.2	7.1.2
32)	Number of Post-Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with caesarean section) conducted<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.2.3	2.2
33)	Number of Post-Partum (within 48 hours of delivery) IUCD insertions<=Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) +Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant	8.4	2.1.1.a+2.1.1.b+2.2

	(TBA) /Relatives/etc.)+Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)		
34)	Number of complications following IUCD Insertion<=Number of Interval IUCD Insertions (excluding PPIUCD and PAIUCD)+ Number of post-partum (within 48 hours of delivery) IUCD insertion +Number of post abortion (with 12 days of spontaneous or surgical abortions) IUCD incretion	8.7	8.3+8.4+8.5
35)	Complications following male sterilization<=Number of Non-Scalpel Vasectomy (NSV) / Conventional Vasectomy conducted	8.17.1	8.1.1
36)	Complications following female sterilization<=Number of Laparoscopic sterilizations (excluding post abortion) conducted + Number of Interval Mini-lap (other than post-partum and post abortion) sterilizations conducted + Number of Post-Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with caesarean section) conducted + Number of Post Abortion sterilizations (within 7 days of spontaneous or surgical abortion) conducted	8.17.2	8.2.1+8.2.2+8.2.3+8.2.4
37)	Child immunisation - OPV 0 (Birth Dose)<=Live Birth – Male + Live Birth - Female	9.1.9	4.1.1.a+4.1.1.b
38)	Child immunisation - Hepatitis-B0 (Birth Dose)<=Live Birth – Male + Live Birth - Female	9.1.13	4.1.1.a+4.1.1.b
39)	Children aged between 9 and 11 months fully immunized- Male + Children aged between 9 and 11 months fully immunized - Female<=Child immunisation (9-11months) - Measles & Rubella (MR) 1st dose & Child immunisation (9-11months) - Measles 1st dose	9.2.4.a+9.2.4.b	9.2.1+ 9.2.2
40)	Kala Azar Positive Cases<=Kala Azar (RDT) - Tests Conducted	11.2.2	11.2.1
41)	Out of registered, Girls received clinical services<=Girls registered in AFHC	12.1.2.a	12.1.1.a
42)	Out of registered, Boys received clinical services<=Boys registered in AFHC	12.1.2.b	12.1.1.b
43)	Out of registered, Girls received counselling<=Girls registered in AFHC	12.1.3.a	12.1.1.a
44)	Out of registered, Boys received counselling<=Boys registered in AFHC	12.1.3.b	12.1.1.b
45)	Number of Left Against Medical Advice (LAMA) cases<=Male Admissions +Female Admissions	14.3.3	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
46)	Out of Operation major, Gynaecology- Hysterectomy surgeries<=Operation major (General and spinal anaesthesia)	14.5.2	14.5.1
47)	out of the above, Number screened positive<=Number of Pregnant Women screened for HIV	15.3.3.b	15.3.3.a
48)	number positive for HIV (Number confirmed positive at ICTCs)<=out of the above, Number screened positive	15.3.3.c	15.3.3.b
49)	Widal tests - Number Positive<=Widal tests - Number Tested	15.4.2	15.4.1
50)	Number of cases of AEFI - Abscess<=Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus	9.6.1	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9

	1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)-1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)		.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
51)	Number of cases of AEFI - Death<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)-1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.2	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
52)	Number of cases of AEFI - Others<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)-1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.3	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
53)	Out of the new cases of PW with hypertension detected, cases managed at institution <=New cases of PW with hypertension detected	1.3.1.a	1.3.1
54)	Immunisation sessions held <=Immunisation sessions planned	9.7.2	9.7.1
55)	Number of Immunisation sessions where ASHAs were present<=Immunisation sessions held	9.7.3	9.7.2
56)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Falciparum test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.b	11.1.1.a
57)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Falciparum test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.c	11.1.1.a
58)	Malaria (RDT) - Plasmodium Vivax test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.b	11.1.1.a
59)	Malaria (RDT) - Plasmodium Falciparum test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.c	11.1.2.a

60)	Inpatient - Malaria <=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.1	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
61)	Inpatient - Dengue<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.2	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
62)	Inpatient - Typhoid<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.3	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
63)	Inpatient - Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), Respiratory infections<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.4	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
64)	Inpatient - Tuberculosis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.5	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
65)	Inpatient - Pyrexia of unknown origin (PUO)<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.6	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
66)	Inpatient - Diarrhoea with dehydration<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.7	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
67)	Inpatient - Hepatitis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.8	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
68)	Inpatient Deaths - Male<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.6.1	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
69)	Inpatient Deaths - Female<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults + Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.6.2	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
70)	Number of children discharged with target weight gain from the NRCs<=Number of children admitted in NRC	14.9.2	14.9.1
71)	Out of the total number of Hb tests done, Number having Hb < 7 mg<=Number of Hb tests conducted	15.2.2	15.2.1
72)	Male HIV - Number Positive<=Male HIV - Number Tested	15.3.1.b	15.3.1.a
73)	Female Non-ANC HIV - Number Positive<=Female Non-ANC HIV - Number Tested	15.3.2.b	15.3.2.a
74)	Number of Male STI/RTI attendees found sero-positive for syphilis<=Number of Male STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.b	15.3.4.a
75)	Number of Female (Non-ANC) STI/RTI attendees found sero-positive for syphilis<=Number of Female (Non-ANC)STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.d	15.3.4.c
76)	Child immunisation - BCG<=Live Birth – Male + Live Birth - Female	9.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
<i>PRE is reported when LHS is non-missing and RHS is missing</i>			
77)	Live Birth – Male + Live Birth - Female+ Still Birth>=Number of Home Deliveries attended by Skill Birth Attendant (SBA) (Doctor/Nurse/ANM) +Number of Home Deliveries attended by Non-SBA (Trained Birth Attendant(TBA)	4.1.1.a+4.1.1.b+4.1.3	2.1.1.a+2.1.1.b+2.2

	/Relatives/etc.)+Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)		
78)	Allopathic- Outpatient attendance+ Ayush - Outpatient attendance >= Outpatient (Diabetes + Hypertension + Stroke (Paralysis) + Acute Heart Diseases + Mental illness + Epilepsy + Ophthalmic Related + Dental)	14.2.1+1 4.2.2	14.1.1+14.1.2+1 4.1.3+14.1.4+14 .1.5+14.1.6+14. 1.7+14.1.8

Annexure 3: Validation rules indicating conditions for PRE at CHC level

Sr. No.	Validation Rule & Description	LHS	RHS
<p><i>PRE is reported when:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>LHS is missing and RHS is non-missing or vice versa (i.e., RHS is missing and LHS is non-missing or vice versa)</i> <i>LHS is less than 50% of RHS</i> 			
1)	Number of PW given 180 Iron Folic Acid (IFA) tablets <=Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.4	1.1
2)	Number of PW given 360 Calcium tablets <=Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.5	1.1
3)	Number of PW received 4 or more ANC check ups<=Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.7	1.1
4)	No. of PW having severe anaemia (Hb<7) treated could be greater than No. of PW having severe anaemia (Hb<7) tested cases	1.4.4	1.4.3
5)	Number of mothers provided full course of 180 IFA tablets after delivery<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.3	2.1
6)	Number of mothers provided 360 Calcium tablets after delivery<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.4	2.1
<i>PRE is reported when LHS is missing and RHS is non-missing</i>			
7)	Out of the ANC registered, number registered with in 1st trimester (Within 12 weeks) <=Total number of pregnant women registered for ANC	1.1.1	1.1
8)	Male HIV Number Positive <= Male HIV - Number Tested	15.3.1.b	15.3.1.a
9)	Out of the new cases of PW with hypertension detected, cases managed at institution<=New cases of PW with hypertension detected	1.3.1.a	1.3.1
10)	Number of Eclampsia cases managed during delivery<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.1	1.3.2
11)	Number of PW tested positive for GDM<=Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test)	1.5.2	1.5.1
12)	Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test)<=Total number of pregnant women registered for ANC	1.5.1	1.1
13)	Number of PW given insulin out of total tested positive for GDM<=Number of PW tested positive for GDM	1.5.3	1.5.2
14)	Number of Pregnant women tested found sero positive for Syphilis<=Number of Pregnant women tested for Syphilis	1.6.1.b	1.6.1.a
15)	Number of Pregnant women tested for Syphilis<=Total number of pregnant women registered for ANC	1.6.1.a	1.1
16)	Number of Syphilis positive pregnant women treated for Syphilis<=Number of Pregnant women tested found sero positive for Syphilis	1.6.1.c	1.6.1.b
17)	Number of babies treated for congenital Syphilis<=Number of babies diagnosed with congenital Syphilis	1.6.1.e	1.6.1.d

18)	Out of total institutional deliveries number of women discharged within 48 hours of delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.1.1	2.1
19)	Total C -Section deliveries performed \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	3.1	2.1
20)	C-sections, performed at night (8 PM- 8 AM) \leq Total C - Section deliveries performed	3.1.1	3.1
21)	Number of Pre term newborns (< 37 weeks of pregnancy) \leq Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
22)	Post Abortion/ MTP Complications Identified \leq MTP up to 12 weeks of pregnancy+MTP more than 12 weeks of pregnancy+Abortion (spontaneous)	4.3.2.a	4.3.1.a+4.3.1.b +4.2
23)	Number of women provided with post abortion/ MTP contraception \leq MTP up to 12 weeks of pregnancy+MTP more than 12 weeks of pregnancy+Abortion (spontaneous)	4.3.3	4.3.1.a+4.3.1.b +4.2
24)	Number of newborns weighed at birth \leq Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.4.1	4.1.1.a+4.1.1.b
25)	Number of newborns having weight less than 2.5 kg \leq Number of newborns weighed at birth	4.4.2	4.4.1
26)	Number of Newborns breast fed within 1 hour of birth \leq Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.4.3	4.1.1.a+4.1.1.b
27)	Number of Complicated pregnancies treated with Blood Transfusion \leq Number of cases of pregnant women with Obstetric Complications attended (Antepartum haemorrhage (APH), Post-Partum Hemorrhage (PPH), Sepsis, Eclampsia and others)	5.2	5.1
28)	RTI/STI for which treatment initiated - Male \leq New RTI/STI cases identified - Male	7.2.1	7.1.1
29)	RTI/STI for which treatment initiated -Female \leq New RTI/STI cases identified - Female	7.2.2	7.1.2
30)	Number of Post Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with cesarean section) conducted \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.2.3	2.1
31)	Number of Post Partum (within 48 hours of delivery) IUCD insertions \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.4	2.1
32)	Number of complications following IUCD Insertion \leq Number of Interval IUCD Insertions (excluding PPIUCD and PAIUCD)+ Number of post partum (with in 48 hours of delivery) IUCD insertion +Number of post abortion (with 12 days of spontaneous or surgical abortions) IUCD insertion	8.7	8.3+8.4+8.5
33)	Complications following male sterilization \leq Number of Non Scalpel Vasectomy (NSV) / Conventional Vasectomy conducted	8.17.1	8.1.1
34)	Complications following female sterilization \leq Number of Laparoscopic sterilizations (excluding post abortion) conducted + Number of Interval Mini-lap (other than post-partum and post abortion) sterilizations conducted + Number of Post Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with cesarean section) conducted + Number of Post	8.17.2	8.2.1+8.2.2+8.2.3+8.2.4

	Abortion sterilizations (within 7 days of spontaneous or surgical abortion) conducted		
35)	Child immunisation - Vitamin K1(Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.1	4.1.1.a+4.1.1.b
36)	Child immunisation - BCG<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
37)	Child immunisation - OPV-0 (Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.9	4.1.1.a+4.1.1.b
38)	Child immunisation - Hepatitis-B0 (Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.13	4.1.1.a+4.1.1.b
39)	Children aged between 9 and 11 months fully immunized- Male+Children aged between 9 and 11 months fully immunize<=Child immunisation (9-11months) - Measles & Rubella (MR) 1st dose & Child immunisation (9-11months) - Measles 1st dose	9.2.4.a+9.2.4.b	9.2.1+ 9.2.2
40)	Kala Azar Positive Cases<=Kala Azar (RDT) - Tests Conducted	11.2.2	11.2.1
41)	Out of registered, Girls received clinical services<=Girls registered in AFHC	12.1.2.a	12.1.1.a
42)	Out of registered, Boys received clinical services<=Boys registered in AFHC	12.1.2.b	12.1.1.b
43)	Out of registered, Girls received counselling<=Girls registered in AFHC	12.1.3.a	12.1.1.a
44)	Out of registered, Boys received counselling<=Boys registered in AFHC	12.1.3.b	12.1.1.b
45)	Number of Left Against Medical Advice (LAMA) cases<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.3.3	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
46)	Inpatient - Malaria<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.1	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
47)	Inpatient - Typhoid<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.3	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
48)	Inpatient - Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), Respiratory infections<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.4	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
49)	Inpatient - Tuberculosis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.5	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
50)	Inpatient - Pyrexia of unknown origin (PUO)<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.6	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
51)	Inpatient - Diarrhea with dehydration<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.7	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
52)	Inpatient - Hepatitis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.8	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b

53)	Emergency - Trauma (accident, injury, poisoning etc)<= Patients registered at Emergency Department	14.6.1	14.5
54)	Emergency - Burn<= Patients registered at Emergency Department	14.6.2	14.5
55)	Emergency - Obstetrics complications<= Patients registered at Emergency Department	14.6.3	14.5
56)	Emergency - Snake Bite<=Patients registered at Emergency Department	14.6.4	14.5
57)	Emergency - Acute Cardiac Emergencies<= Patients registered at Emergency Department	14.6.5	14.5
58)	Number of deaths occurring at Emergency Department<= Patients registered at Emergency Department	14.7	14.5
59)	Number of children discharged with target weight gain from the NRCs<=Number of children admitted in NRC	14.14.2	14.14.1
60)	Out of the total number of Hb tests done, Number having Hb < 7 mg<=Number of Hb tests conducted	15.2.2	15.2.1
61)	Female Non ANC HIV - Number Positive<=Female Non ANC HIV - Number Tested	15.3.2.b	15.3.2.a
62)	out of the above, Number screened positive<=Number of Pregnant Women screened for HIV	15.3.3.b	15.3.3.a
63)	out of the above, Number screened positive, number confirmed with HIV infection at Integrated Counselling and Testing Centre (ICTC) <=out of the above, Number screened positive	15.3.3.c	15.3.3.b
64)	Widal tests - Number Positive<=Widal tests - Number Tested	15.4.2	15.4.1
65)	Number of cases of AEFI - Abscess<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.1	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
66)	Number of cases of AEFI - Death<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5	9.6.2	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3

	(2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)		+9.4.5+9.4.6+ 9.5.1+9.5.2+9. 5.3+9.5.4
67)	Number of cases of AEFI - Others<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis- B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9- 11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.3	9.1.1+9.1.2+9. 1.3+9.1.4+9.1. 5+9.1.6+9.1.7 +9.1.8+9.1.13 +9.1.14+9.1.15 +9.1.16+9.1.17 +9.1.18+9.1.19 +9.1.20+9.1.21 +9.2.1+9.2.2+ 9.2.3+9.3.1+9. 3.2+9.3.3+9.4. 1+9.4.2+9.4.3 +9.4.5+9.4.6+ 9.5.1+9.5.2+9. 5.3+9.5.4
68)	Immunisation sessions held <=Immunisation sessions planned	9.7.2	9.7.1
69)	Number of Immunisation sessions where ASHAs were present<=Immunisation sessions held	9.7.3	9.7.2
70)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Vivax test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.b	11.1.1.a
71)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Falciparum test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.c	11.1.1.a
72)	Malaria (RDT) - Plasmodium Vivax test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.b	11.1.2.a
73)	Malaria (RDT) - Plasmodium Falciparum test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.c	11.1.2.a
74)	Inpatient Deaths - Male <=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)	14.9.1	14.3.1.a+14.3. 1.b
75)	Inpatient Deaths - Female<=Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.9.2	14.3.2.a+14.3. 2.b
76)	Number of deaths occurring at SNCU<=Special Newborn Care Unit (SNCU Admissions) - Inborn Male + Special Newborn Care Unit (SNCU Admissions) - Inborn Female + Outborn – Male + Outborn - Female + Number of newborns admitted in SNCU - referred by ASHA	14.13	14.12.1+14.12. 2+14.12.3+14. 12.4+14.12.5
77)	Out of Operation major, Gynecology- Hysterectomy surgeries<=Operation major (General and spinal anaesthesia)	14.8.2	14.8.1
78)	Number of Male STI/RTI attendees found sero Positive for syphilis<=Number of Male STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.b	15.3.4.a
79)	Post Abortion/ MTP Complications Treated<=Post Abortion/ MTP Complications Identified	4.3.2.b	4.3.2.a
80)	Inpatient - Dengue<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.2	14.3.1.a+14.3. 1.b+14.3.2.a+1 4.3.2.b
81)	Number of Female (Non ANC) STI/RTI attendees found sero Positive for syphilis<=Number of Female (Non ANC)STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.d	15.3.4.c

<i>PRE is reported when LHS is non-missing and RHS is missing</i>			
82)	Allopathic- Outpatient attendance+Ayush - Outpatient attendance >= 14.1.1+14.1.2+14.1.3+14.1.4+14.1.5+14.1.6+14.1.7+14.1.8+14.1.9	14.2.1+14.2.2	14.1.1+14.1.2+14.1.3+14.1.4+14.1.5+14.1.6+14.1.7+14.1.8+14.1.9
83)	Live Birth - Male + Live Birth - Female + Still Birth>=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	4.1.1.a+4.1.1.b+4.1.3	2.1

Annexure 4: Validation rules indicating conditions for PRE at SDH level

Sr. No.	Validation Rule & Description	LHS	RHS
<p><i>PRE is reported when:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>LHS is missing and RHS is non-missing or vice versa (i.e., RHS is missing and LHS is non-missing or vice versa)</i> <i>LHS is less than 50% of RHS</i> 			
1)	Number of PW given 180 Iron Folic Acid (IFA) tablets \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.4	1.1
2)	Number of PW given 360 Calcium tablets \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.5	1.1
3)	Number of PW received 4 or more ANC check ups \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.7	1.1
4)	No. of PW having severe anaemia (Hb<7) treated could be greater than No. of PW having severe anaemia (Hb<7) tested cases	1.4.4	1.4.3
5)	Number of mothers provided full course of 180 IFA tablets after delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.3	2.1
6)	Number of mothers provided 360 Calcium tablets after delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.4	2.1
<p><i>PRE is reported when LHS is missing and RHS is non-missing</i></p>			
7)	Out of the ANC registered, number registered with in 1st trimester (Within 12 weeks) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.1.1	1.1
8)	Male HIV Number Positive \leq Male HIV - Number Tested	15.3.1.b	15.3.1.a
9)	Out of the new cases of PW with hypertension detected, cases managed at institution \leq New cases of PW with hypertension detected	1.3.1.a	1.3.1
10)	Number of Eclampsia cases managed during delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.1	1.3.2
11)	Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.5.1	1.1
12)	Number of PW tested positive for GDM \leq Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test)	1.5.2	1.5.1
13)	Number of PW given insulin out of total tested positive for GDM \leq Number of PW tested positive for GDM	1.5.3	1.5.2
14)	Number of Pregnant women tested for Syphilis \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.6.1.a	1.1
15)	Number of Pregnant women tested found sero positive for Syphilis \leq Number of Pregnant women tested for Syphilis	1.6.1.b	1.6.1.a
16)	Number of Syphilis positive pregnant women treated for Syphilis \leq Number of Pregnant women tested found sero positive for Syphilis	1.6.1.c	1.6.1.b
17)	Number of babies treated for congenital Syphilis \leq Number of babies diagnosed with congenital Syphilis	1.6.1.e	1.6.1.d

18)	Out of total institutional deliveries number of women discharged within 48 hours of delivery<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.1.1	2.1
19)	Total C -Section deliveries performed<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	3.1	2.1
20)	C-sections, performed at night (8 PM- 8 AM)<=Total C -Section deliveries performed	3.1.1	3.1
21)	Number of Pre term newborns (< 37 weeks of pregnancy)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
22)	Post Abortion/ MTP Complications Identified<=MTP up to 12 weeks of pregnancy+MTP more than 12 weeks of pregnancy+Abortion (spontaneous)	4.3.2.a	4.3.1.a+4.3.1.b+4.2
23)	Number of women provided with post abortion/ MTP contraception<=MTP up to 12 weeks of pregnancy+MTP more than 12 weeks of pregnancy+Abortion (spontaneous)	4.3.3	4.3.1.a+4.3.1.b+4.2
24)	Number of newborns weighed at birth<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.4.1	4.1.1.a+4.1.1.b
25)	Number of newborns having weight less than 2.5 kg<=Number of newborns weighed at birth	4.4.2	4.4.1
26)	Number of Newborns breast fed within 1 hour of birth<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.4.3	4.1.1.a+4.1.1.b
27)	Number of Complicated pregnancies treated with Blood Transfusion<=Number of cases of pregnant women with Obstetric Complications attended (Antepartum haemorrhage (APH), Post-Partum Hemorrhage (PPH), Sepsis, Eclampsia and others)	5.2	5.1
28)	RTI/STI for which treatment initiated - Male<=New RTI/STI cases identified - Male	7.2.1	7.1.1
29)	RTI/STI for which treatment initiated -Female<=New RTI/STI cases identified - Female	7.2.2	7.1.2
30)	Number of Post Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with cesarean section) conducted<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.2.3	2.1
31)	Number of Post Partum (within 48 hours of delivery) IUCD insertions<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.4	2.1
32)	Number of complications following IUCD Insertion<=Number of Interval IUCD Insertions (excluding PPIUCD and PAIUCD)+ Number of post partum (with in 48 hours of delivery) IUCD insertion +Number of post abortion (with 12 days of spontaneous or surgical abortions) IUCD incertion	8.7	8.3+8.4+8.5
33)	Complications following male sterilization<=Number of Non Scalpel Vasectomy (NSV) / Conventional Vasectomy conducted	8.17.1	8.1.1
34)	Complications following female sterilization<=Number of Laparoscopic sterilizations (excluding post abortion) conducted + Number of Interval Mini-lap (other than post-partum and post abortion) sterilizations conducted + Number of Post Partum sterilizations (within 7 days of delivery by	8.17.2	8.2.1+8.2.2+8.2.3+8.2.4

	minilap or concurrent with cressarean section) conducted + Number of Post Abortion sterilizations (within 7 days of spontaneous or surgical abortion) conducted		
35)	Child immunisation - Vitamin K1(Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.1	4.1.1.a+4.1.1.b
36)	Child immunisation - BCG<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
37)	Child immunisation - OPV-0 (Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.9	4.1.1.a+4.1.1.b
38)	Child immunisation - Hepatitis-B0 (Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.13	4.1.1.a+4.1.1.b
39)	Children aged between 9 and 11 months fully immunized- Male+Children aged between 9 and 11 months fully immunize<=Child immunisation (9-11months) - Measles & Rubella (MR) 1st dose & Child immunisation (9-11months) - Measles 1st dose	9.2.4.a+9.2. 4.b	9.2.1+ 9.2.2
40)	Kala Azar Positive Cases<=Kala Azar (RDT) - Tests Conducted	11.2.2	11.2.1
41)	Tests Positive for JE<=Tests Conducted for JE	11.4.2	11.4.1
42)	Out of registered, Girls received clinical services<=Girls registered in AFHC	12.1.2.a	12.1.1.a
43)	Out of registered, Boys received clinical services<=Boys registered in AFHC	12.1.2.b	12.1.1.b
44)	Out of registered, Girls received counselling<=Girls registered in AFHC	12.1.3.a	12.1.1.a
45)	Out of registered, Boys received counselling<=Boys registered in AFHC	12.1.3.b	12.1.1.b
46)	Number of Left Against Medical Advice (LAMA) cases<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.3.3	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b
47)	Inpatient - Malaria<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.1	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b
48)	Inpatient - Typhoid<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.3	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b
49)	Inpatient - Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), Respiratory infections<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.4	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b
50)	Inpatient - Tuberculosis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.5	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b
51)	Inpatient - Pyrexia of unknown origin (PUO)<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.6	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b
52)	Inpatient - Diarrhea with dehydration<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.7	14.3.1.a+14.3.1. b+14.3.2.a+14.3 .2.b

53)	Inpatient - Hepatitis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.8	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
54)	Emergency - Trauma (accident, injury, poisoning etc)<= Patients registered at Emergency Department	14.6.1	14.5
55)	Emergency - Burn<= Patients registered at Emergency Department	14.6.2	14.5
56)	Emergency - Obstetrics complications<= Patients registered at Emergency Department	14.6.3	14.5
57)	Emergency - Snake Bite<=Patients registered at Emergency Department	14.6.4	14.5
58)	Emergency - Acute Cardiac Emergencies<= Patients registered at Emergency Department	14.6.5	14.5
59)	Emergency - CVA (Cerebrovascular Disease)<= Patients registered at Emergency Department	14.6.6	14.5
60)	Number of deaths occurring at Emergency Department<= Patients registered at Emergency Department	14.7	14.5
61)	Number of children discharged with target weight gain from the NRCs<=Number of children admitted in NRC	14.14.2	14.14.1
62)	Out of the total number of Hb tests done, Number having Hb < 7 mg<=Number of Hb tests conducted	15.2.2	15.2.1
63)	Female Non ANC HIV - Number Positive<=Female Non ANC HIV - Number Tested	15.3.2.b	15.3.2.a
64)	out of the above, Number screened positive<=Number of Pregnant Women screened for HIV	15.3.3.b	15.3.3.a
65)	out of the above, Number screened positive, number confirmed with HIV infection at Integrated Counselling and Testing Centre (ICTC) <=out of the above, Number screened positive	15.3.3.c	15.3.3.b
66)	Widal tests - Number Positive<=Widal tests - Number Tested	15.4.2	15.4.1
67)	Number of cases of AEFI - Abscess<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.1	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
68)	Number of cases of AEFI - Death<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) -	9.6.2	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.

	Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)		1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
69)	Number of cases of AEFI - Others<= Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.3	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
70)	Immunisation sessions held <=Immunisation sessions planned	9.7.2	9.7.1
71)	Number of Immunisation sessions where ASHAs were present<=Immunisation sessions held	9.7.3	9.7.2
72)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Vivax test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.b	11.1.1.a
73)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Falciparum test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.c	11.1.1.a
74)	Malaria (RDT) - Plasmodium Vivax test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.b	11.1.2.a
75)	Malaria (RDT) - Plasmodium Falciparum test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.c	11.1.2.a
76)	Inpatient Deaths - Male <=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)	14.9.1	14.3.1.a+14.3.1.b
77)	Inpatient Deaths - Female<=Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.9.2	14.3.2.a+14.3.2.b
78)	Number of deaths occurring at SNCU<=Special Newborn Care Unit (SNCU Admissions) - Inborn Male + Special Newborn Care Unit (SNCU Admissions) - Inborn Female + Outborn – Male + Outborn - Female + Number of newborns admitted in SNCU - referred by ASHA	14.13	14.12.1+14.12.2+14.12.3+14.12.4+14.12.5
79)	Out of Operation major, Gynecology- Hysterectomy surgeries<=Operation major (General and spinal anaesthesia)	14.8.2	14.8.1
80)	Number of Male STI/RTI attendees found sero Positive for syphilis<=Number of Male STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.b	15.3.4.a

81)	Number of Female (Non ANC) STI/RTI attendees found sero Positive for syphilis \leq Number of Female (Non ANC)STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.d	15.3.4.c
82)	Post Abortion/ MTP Complications Treated \leq Post Abortion/ MTP Complications Identified	4.3.2.b	4.3.2.a
83)	Inpatient - Dengue \leq Inpatient (Male)- Children <18 yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children <18 yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.2	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
<i>PRE is reported when LHS is non-missing and RHS is missing</i>			
84)	Live Birth - Male + Live Birth - Female + Still Birth \geq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	4.1.1.a+4.1.1.b+4.1.3	2.1
85)	Allopathic- Outpatient attendance+Ayush - Outpatient attendance \geq 14.1.1+14.1.2+14.1.3+14.1.4+14.1.5+14.1.6+14.1.7+14.1.8+14.1.9	14.2.1+14.2.2	14.1.1+14.1.2+14.1.3+14.1.4+14.1.5+14.1.6+14.1.7+14.1.8+14.1.9

Annexure 5: Validation rules indicating conditions for PRE at DH level

Sr. No.	Validation Rule & Description	LHS	RHS
<i>PRE is reported when:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>LHS is missing and RHS is non-missing or vice versa (i.e., RHS is missing and LHS is non-missing or vice versa)</i> <i>LHS is less than 50% of RHS</i> 			
1)	Number of PW given 180 Iron Folic Acid (IFA) tablets \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.4	1.1
2)	Number of PW given 360 Calcium tablets \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.5	1.1
3)	Number of PW received 4 or more ANC check ups \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.2.7	1.1
4)	No. of PW having severe anaemia (Hb<7) treated could be greater than No. of PW having severe anaemia (Hb<7) tested cases	1.4.4	1.4.3
5)	Number of mothers provided full course of 180 IFA tablets after delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.3	2.1
6)	Number of mothers provided 360 Calcium tablets after delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	6.4	2.1
<i>PRE is reported when LHS is missing and RHS is non-missing</i>			
7)	Out of the ANC registered, number registered with in 1st trimester (Within 12 weeks) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.1.1	1.1
8)	Male HIV Number Positive \leq Male HIV - Number Tested	15.3.1.b	15.3.1.a
9)	Out of the new cases of PW with hypertension detected, cases managed at institution \leq New cases of PW with hypertension detected	1.3.1.a	1.3.1
10)	Number of Eclampsia cases managed during delivery \leq Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.1	1.3.2
11)	Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test) \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.5.1	1.1
12)	Number of PW tested positive for GDM \leq Number of PW tested for Blood Sugar using OGTT (Oral glucose tolerance test)	1.5.2	1.5.1
13)	Number of PW given insulin out of total tested positive for GDM \leq Number of PW tested positive for GDM	1.5.3	1.5.2
14)	Number of Pregnant women tested for Syphilis \leq Total number of pregnant women registered for ANC	1.6.1.a	1.1
15)	Number of Pregnant women tested found sero positive for Syphilis \leq Number of Pregnant women tested for Syphilis	1.6.1.b	1.6.1.a
16)	Number of Syphilis positive pregnant women treated for Syphilis \leq Number of Pregnant women tested found sero positive for Syphilis	1.6.1.c	1.6.1.b
17)	Number of babies treated for congenital Syphilis \leq Number of babies diagnosed with congenital Syphilis	1.6.1.e	1.6.1.d

18)	Out of total institutional deliveries number of women discharged within 48 hours of delivery<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	2.1.1	2.1
19)	Total C -Section deliveries performed<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	3.1	2.1
20)	C-sections, performed at night (8 PM- 8 AM)<=Total C -Section deliveries performed	3.1.1	3.1
21)	Number of Pre term newborns (< 37 weeks of pregnancy)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
22)	Post Abortion/ MTP Complications Identified<=MTP up to 12 weeks of pregnancy+MTP more than 12 weeks of pregnancy+Abortion (spontaneous)	4.3.2.a	4.3.1.a+4.3.1.b+4.2
23)	Post Abortion/ MTP Complications Treated<=Post Abortion/ MTP Complications Identified	4.3.2.b	4.3.2.a
24)	Number of women provided with post abortion/ MTP contraception<=MTP up to 12 weeks of pregnancy+MTP more than 12 weeks of pregnancy+Abortion (spontaneous)	4.3.3	4.3.1.a+4.3.1.b+4.2
25)	Number of newborns weighed at birth<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.4.1	4.1.1.a+4.1.1.b
26) 26	Number of newborns having weight less than 2.5 kg<=Number of newborns weighed at birth	4.4.2	4.4.1
27)	Number of Newborns breast fed within 1 hour of birth<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	4.4.3	4.1.1.a+4.1.1.b
28)	Number of Complicated pregnancies treated with Blood Transfusion<=Number of cases of pregnant women with Obstetric Complications attended (Antepartum haemorrhage (APH), Post-Partum Hemorrhage (PPH), Sepsis, Eclampsia and others)	5.2	5.1
29)	RTI/STI for which treatment initiated - Male<=New RTI/STI cases identified - Male	7.2.1	7.1.1
30)	RTI/STI for which treatment initiated -Female<=New RTI/STI cases identified - Female	7.2.2	7.1.2
31)	Number of Post Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with cesarean section) conducted<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.2.3	2.1
32)	Number of Post Partum (within 48 hours of delivery) IUCD insertions<=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	8.4	2.1
33)	Number of complications following IUCD Insertion<=Number of Interval IUCD Insertions (excluding PPIUCD and PAIUCD)+ Number of post partum (with in 48 hours of delivery) IUCD insertion +Number of post abortion (with 12 days of spontaneous or surgical abortions) IUCD incertion	8.7	8.3+8.4+8.5
34)	Complications following male sterilization<=Number of Non Scalpel Vasectomy (NSV) / Conventional Vasectomy conducted	8.17.1	8.1.1
35)	Complications following female sterilization<=Number of Laparoscopic sterilizations (excluding post abortion) conducted + Number of Interval Mini-lap (other than post-	8.17.2	8.2.1+8.2.2+8.2.3+8.2.4

	partum and post abortion) sterilizations conducted + Number of Post Partum sterilizations (within 7 days of delivery by minilap or concurrent with cessarean section) conducted + Number of Post Abortion sterilizations (within 7 days of spontaneous or surgical abortion) conducted		
36)	Child immunisation - Vitamin K1(Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.1	4.1.1.a+4.1.1.b
37)	Child immunisation - BCG<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.2	4.1.1.a+4.1.1.b
38)	Child immunisation - OPV-0 (Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.9	4.1.1.a+4.1.1.b
39)	Child immunisation - Hepatitis-B0 (Birth Dose)<=Live Birth - Male+Live Birth - Female	9.1.13	4.1.1.a+4.1.1.b
40)	Children aged between 9 and 11 months fully immunized- Male+Children aged between 9 and 11 months fully immunize<=Child immunisation (9-11months) - Measles & Rubella (MR) 1st dose & Child immunisation (9-11months) - Measles 1st dose	9.2.4.a+9.2.4.b	9.2.1+ 9.2.2
41)	Kala Azar Positive Cases<=Kala Azar (RDT) - Tests Conducted	11.2.2	11.2.1
42)	Tests Positive for JE<=Tests Conducted for JE	11.4.2	11.4.1
43)	Out of registered, Girls received clinical services<=Girls registered in AFHC	12.1.2.a	12.1.1.a
44)	Out of registered, Boys received clinical services<=Boys registered in AFHC	12.1.2.b	12.1.1.b
45)	Out of registered, Girls received counselling<=Girls registered in AFHC	12.1.3.a	12.1.1.a
46)	Out of registered, Boys received counselling<=Boys registered in AFHC	12.1.3.b	12.1.1.b
47)	Number of Left Against Medical Advice (LAMA) cases<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.3.3	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
48)	Inpatient - Malaria<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.1	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
49)	Inpatient - Dengue<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.2	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
50)	Inpatient - Typhoid<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.3	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
51)	Inpatient - Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), Respiratory infections<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.4	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
52)	Inpatient - Tuberculosis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.5	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b

53)	Inpatient - Pyrexia of unknown origin (PUO)<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.6	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
54)	Inpatient - Diarrhea with dehydration<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.7	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
55)	Inpatient - Hepatitis<=Inpatient (Male)- Children<18yrs+Inpatient (Male)- Adults+Inpatient (Female)- Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.4.8	14.3.1.a+14.3.1.b+14.3.2.a+14.3.2.b
56)	Emergency - Trauma (accident, injury, poisoning etc)<= Patients registered at Emergency Department	14.6.1	14.5
57)	Emergency - Burn<= Patients registered at Emergency Department	14.6.2	14.5
58)	Emergency - Obstetrics complications<= Patients registered at Emergency Department	14.6.3	14.5
59)	Emergency - Snake Bite<=Patients registered at Emergency Department	14.6.4	14.5
60)	Emergency - Acute Cardiac Emergencies<= Patients registered at Emergency Department	14.6.5	14.5
61)	Emergency - CVA (Cerebrovascular Disease)<= Patients registered at Emergency Department	14.6.6	14.5
62)	Number of deaths occurring at Emergency Department<= Patients registered at Emergency Department	14.7	14.5
63)	Number of children discharged with target weight gain from the NRCs<=Number of children admitted in NRC	14.14.2	14.14.1
64)	Out of the total number of Hb tests done, Number having Hb < 7 mg<=Number of Hb tests conducted	15.2.2	15.2.1
65)	Female Non ANC HIV - Number Positive<=Female Non ANC HIV - Number Tested	15.3.2.b	15.3.2.a
66)	out of the above, Number screened positive<=Number of Pregnant Women screened for HIV	15.3.3.b	15.3.3.a
67)	out of the above, Number screened positive, number confirmed with HIV infection at Integrated Counselling and Testing Centre (ICTC) <=out of the above, Number screened positive	15.3.3.c	15.3.3.b
68)	Widal tests - Number Positive<=Widal tests - Number Tested	15.4.2	15.4.1
69)	Number of cases of AEFI - Abscess<=Number of Children Immunized Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years	9.6.1	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4

	received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)		
70)	Number of cases of AEFI - Death<=Number of Children Immunized Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.2	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
71)	Number of cases of AEFI - Others<=Number of Children Immunized Number of Children Immunized (Vitamin K (Birth Dose) +BCG+ DPT1 + DPT2+ DPT3+ Pentavalent 1 + Pentavalent 1 + Pentavalent 3 + Hepatitis-B0 (Birth + Hepatitis-B1 + Hepatitis-B2 + Hepatitis-B3 + Inactivated Injectable + Inactivated Injectable + Rotavirus 1 + Rotavirus 2 + Rotavirus 3 + (9-11months) - Measles + (9-11months) - Measles + (9-11months) - JE 1st + (after 12 months) - Measles & Rubella (MR)/Measles containing vaccine(MCV)- 1st Dose + (after 12 months) - Measles-1st dose + JE + Measles & Rubella + Measles 2nd dose + DPT 1st Booster + DPT 1st Booster + Number of children more than 16 months + Typhoid + Children more than 5 years received DPT5 (2nd Booster) + Children more than 10 years received TT10/ Td10 + Children more than 16 years received TT16/ Td16)	9.6.3	9.1.1+9.1.2+9.1.3+9.1.4+9.1.5+9.1.6+9.1.7+9.1.8+9.1.13+9.1.14+9.1.15+9.1.16+9.1.17+9.1.18+9.1.19+9.1.20+9.1.21+9.2.1+9.2.2+9.2.3+9.3.1+9.3.2+9.3.3+9.4.1+9.4.2+9.4.3+9.4.5+9.4.6+9.5.1+9.5.2+9.5.3+9.5.4
72)	Immunisation sessions held <=Immunisation sessions planned	9.7.2	9.7.1
73)	Number of Immunisation sessions where ASHAs were present<=Immunisation sessions held	9.7.3	9.7.2
74)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Vivax test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.b	11.1.1.a
75)	Malaria (Microscopy Tests) - Plasmodium Falciparum test positive<=Total Blood Smears Examined for Malaria	11.1.1.c	11.1.1.a
76)	Malaria (RDT) - Plasmodium Vivax test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.b	11.1.2.a
77)	Malaria (RDT) - Plasmodium Falciparum test positive<=RDT conducted for Malaria	11.1.2.c	11.1.2.a
78)	Inpatient Deaths - Male <=Inpatient (Male)-Children<18yrs+Inpatient (Male)	14.9.1	14.3.1.a+14.3.1.b
79)	Inpatient Deaths - Female<=Inpatient (Female)-Children<18yrs+Inpatient (Female)- Adults	14.9.2	14.3.2.a+14.3.2.b

80)	Number of deaths occurring at SNCU<=Special Newborn Care Unit (SNCU Admissions) - Inborn Male + Special Newborn Care Unit (SNCU Admissions) - Inborn Female + Outborn – Male + Outborn - Female + Number of newborns admitted in SNCU - referred by ASHA	14.13	14.12.1+14.12.2 +14.12.3+14.12.4+14.12.5
81)	Out of Operation major, Gynecology- Hysterectomy surgeries<=Operation major (General and spinal anaesthesia)	14.8.2	14.8.1
82)	Major Surgeries excluding Obstetrics, Gynaecology and Ophthalmology etc.<=Operation major (General and spinal anaesthesia)	14.8.3	14.8.1
83)	Number of Male STI/RTI attendees found Sero-Positive for syphilis<=Number of Male STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.b	15.3.4.a
84)	Number of Female (Non ANC) STI/RTI attendees found sero Positive for syphilis<=Number of Female (Non ANC)STI/RTI attendees tested for syphilis	15.3.4.d	15.3.4.c
<i>PRE is reported when LHS is non-missing and RHS is missing</i>			
85)	Allopathic- Outpatient attendance + Ayush - Outpatient attendance >= 14.1.1+14.1.2+14.1.3+14.1.4+14.1.5+14.1.6+14.1.7+14.1.8 +14.1.9	14.2.1+14.2.2	14.1.1+14.1.2+14.1.3+14.1.4+14.1.5+14.1.6+14.1.7+14.1.8+14.1.9
86)	Live Birth - Male + Live Birth - Female + Still Birth>=Number of Institutional Deliveries conducted (Including C-Sections)	4.1.1.a+4.1.1.b+4.1.3	2.1
87)	Total number of blood units issued during the month>=Number of blood units issued (Excluding C-Section)	14.18	14.8.6