झारखण्ड सरकार

अपना हैंड पम्प आप ही संभालें

पेयजल एवं स्वच्छता विभाग

प्रस्तावना

झारखण्ड राज्य विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों में शुद्ध पेयजल का मुख्य स्रोत चापाकल (हैण्ड पम्प) ही है। शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराने हेतु पेयजल एवं स्वच्छता विभाग के द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों में 3,55,142 नलकूप लगाए जा चुके हैं।

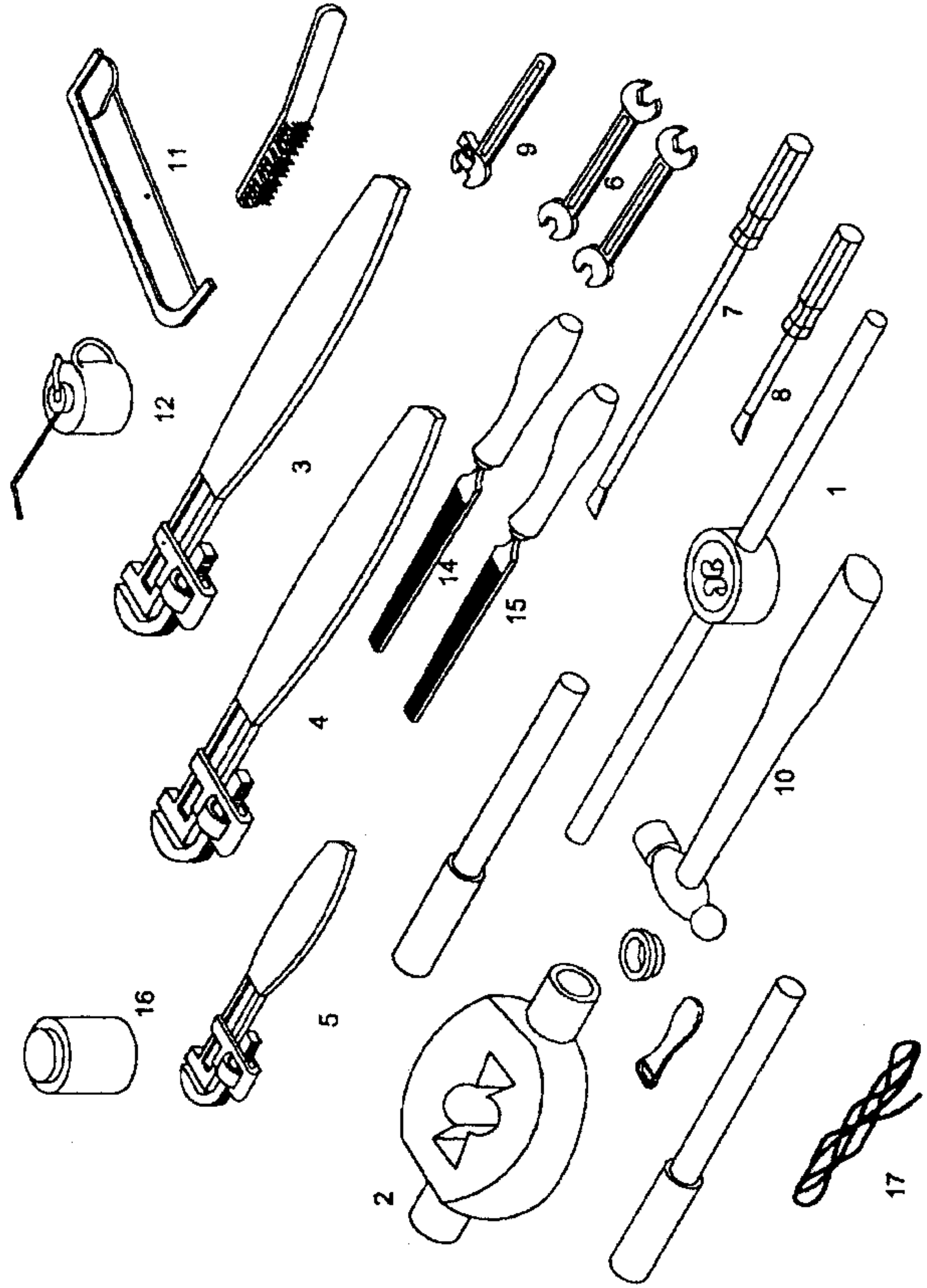
इतने विस्तृत क्षेत्र में इतने नलकूपों की मरम्मति एवं सम्पोषण का कार्य पंचायतों के द्वारा किया जाए, ऐसा विभाग का निर्णय है।

ग्राम स्तर पर इनकी मरम्मति सुगमता से हो सके इस उद्देश्य के साथ यह पुस्तिका प्रकाशित की गई है। इस पुस्तिका में नलकूप मरम्मति की विधि के साथ–साथ औजारों का नाम चित्र के माध्यम से समझाने का प्रयास किया गया है। आशा है, यह पुस्तिका जन साधारण विशेषकर नलकूप मरम्मति कार्य में लगे लोगों के लिए उपयोगी सिद्ध होगी।

पुस्तिका के किसी अंश में संशोधन हेतु सुझाव या प्रस्ताव सहर्ष स्वीकार्य हैं।

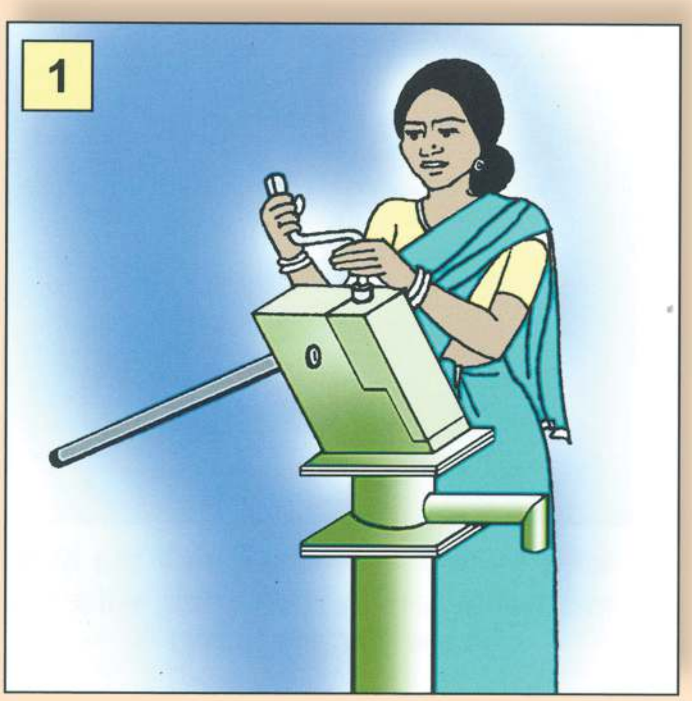
पेयजल एवं स्वच्छता विभाग
झारखण्ड सरकार

STANDARD TOOLS & CONSUMABLES FOR INSTALLATION TEAM



इण्डिया मार्क II हैण्डपम्प की मरम्मती का तरीका

हैण्डपम्प के निचले भाग पम्प की जान (सिलिण्डर एसेम्बली) में
खराबी होने पर निम्न से प्रकार खोलकर ठीक करेंगे।

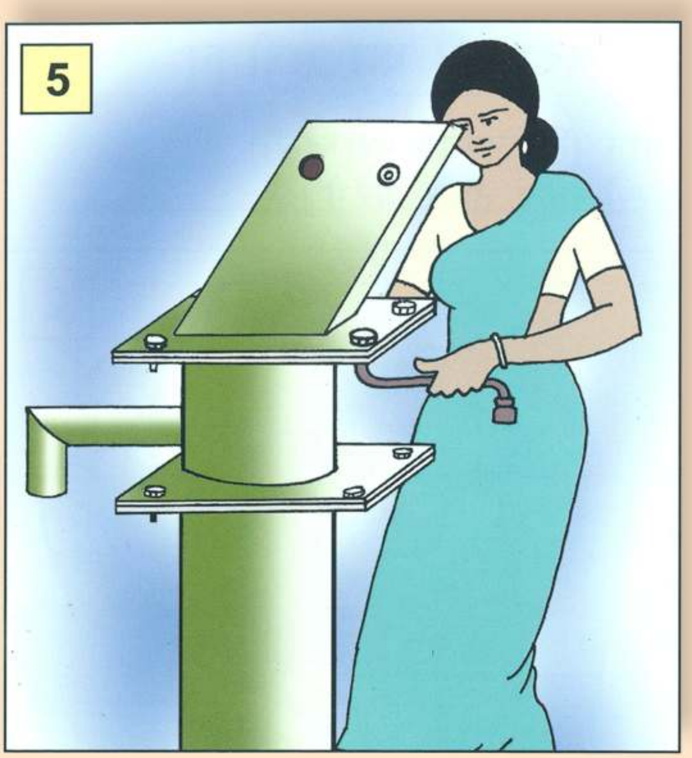
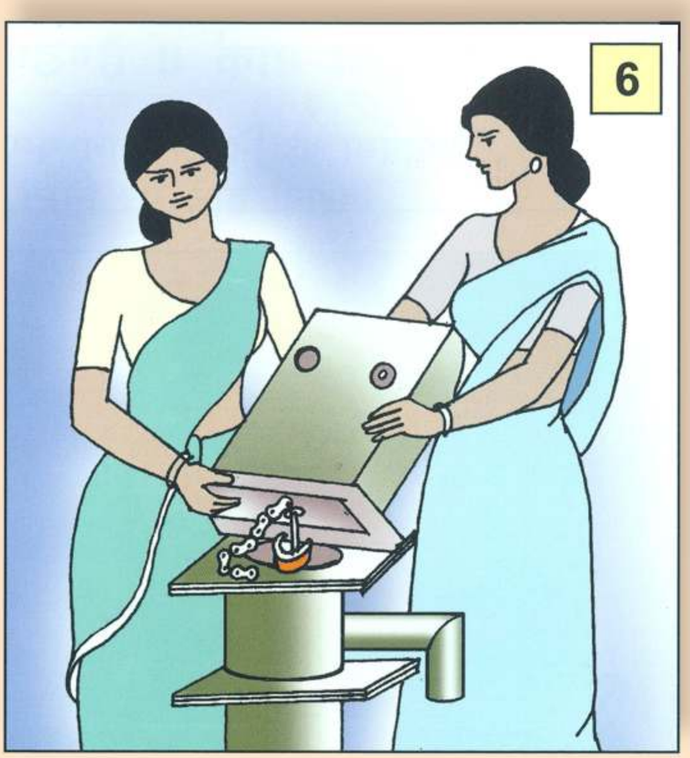


सबसे पहले जेड रेंच की 19 नं. साइज से जाँच ढक्कन के बोल्ट को खालते हैं।

जाँच ढक्कन को हेड एसेम्बली से अलग कर चबूतरे के एक किनारे रखकर, खुलने वाले सभी नट–बोल्ट को उसमें सुरक्षित रखें।

हैण्डल को नीचे दबाकर चेन के नीचे सपोर्टिंग टूल लगा देते हैं।

पुनः हैण्डल को ऊपर उठाते हैं जिससे चेन ढीला हो जाता है। जेड रेंच की 17. नं. साइज से चेन के नट–बोल्ट को खोलते हैं। चेन को हैण्डल से अलग कर लेते हैं।

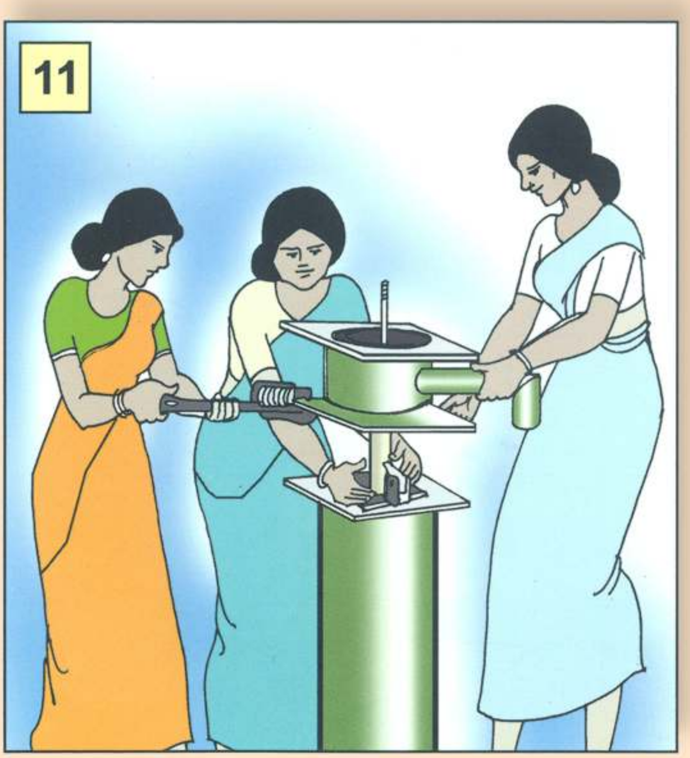

5

6

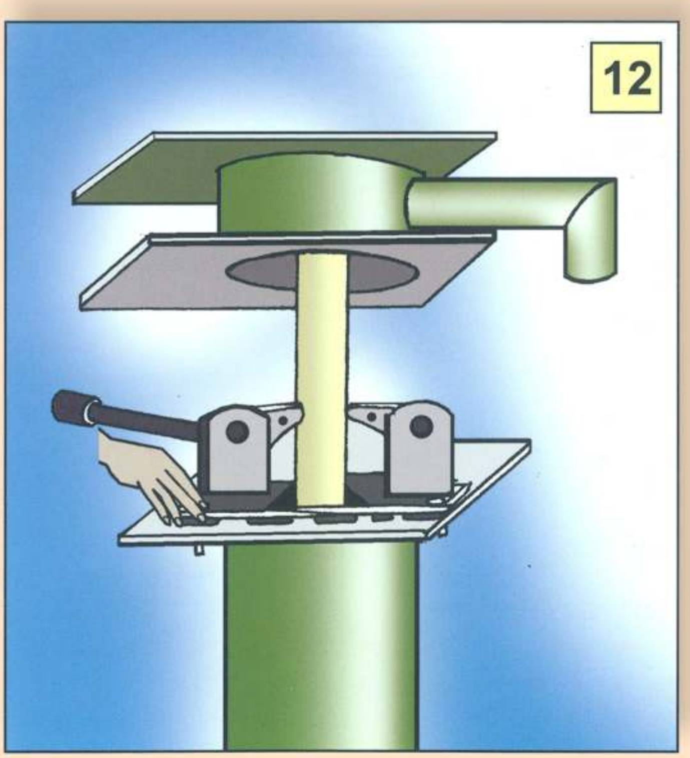
7

8

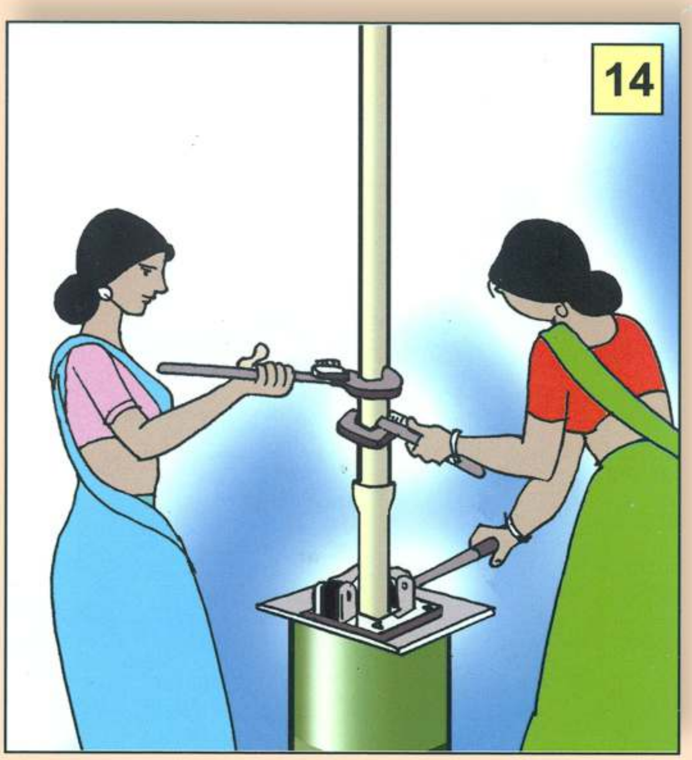
9

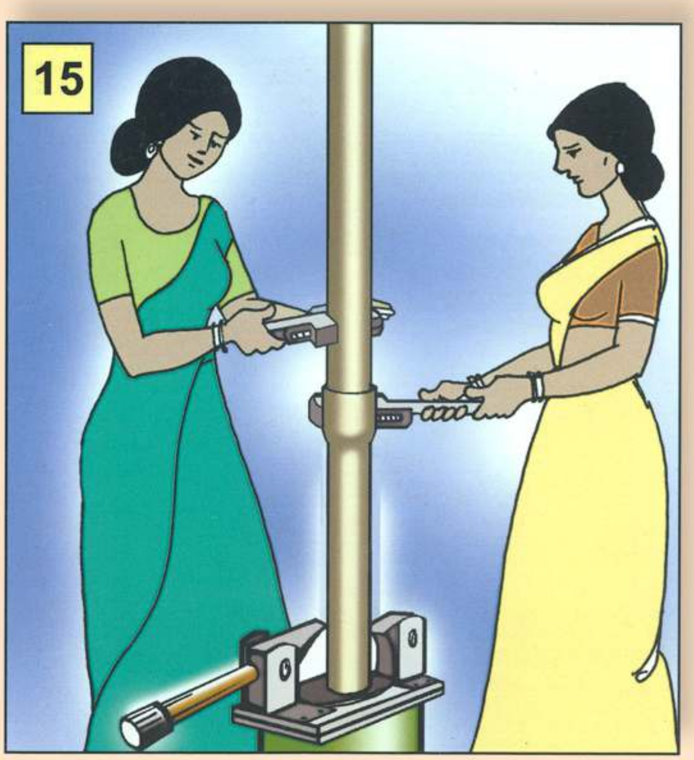
10

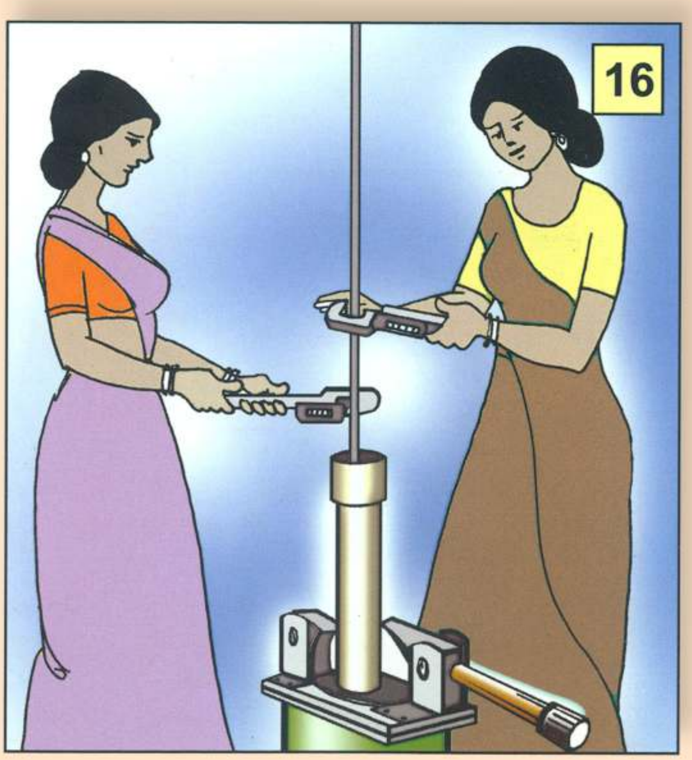

11

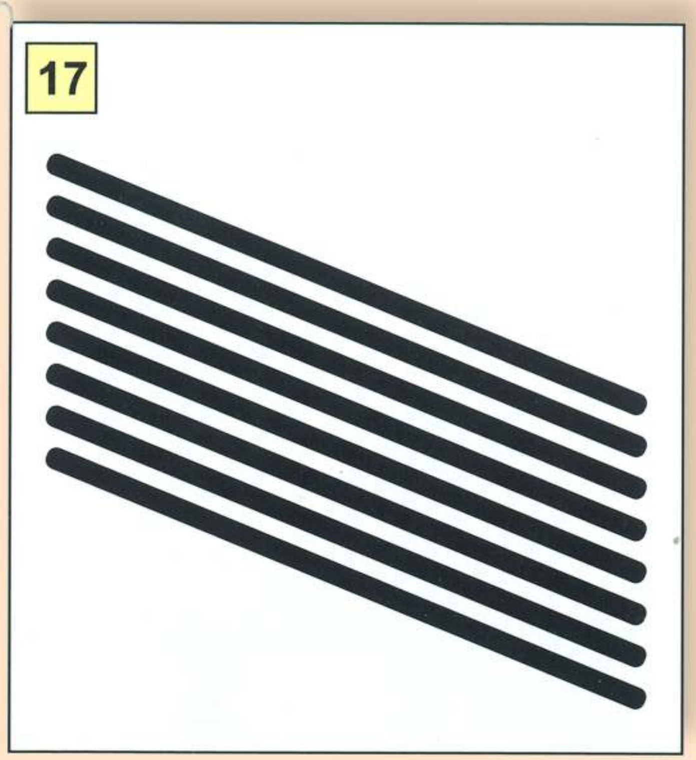

12

13


14


15


16

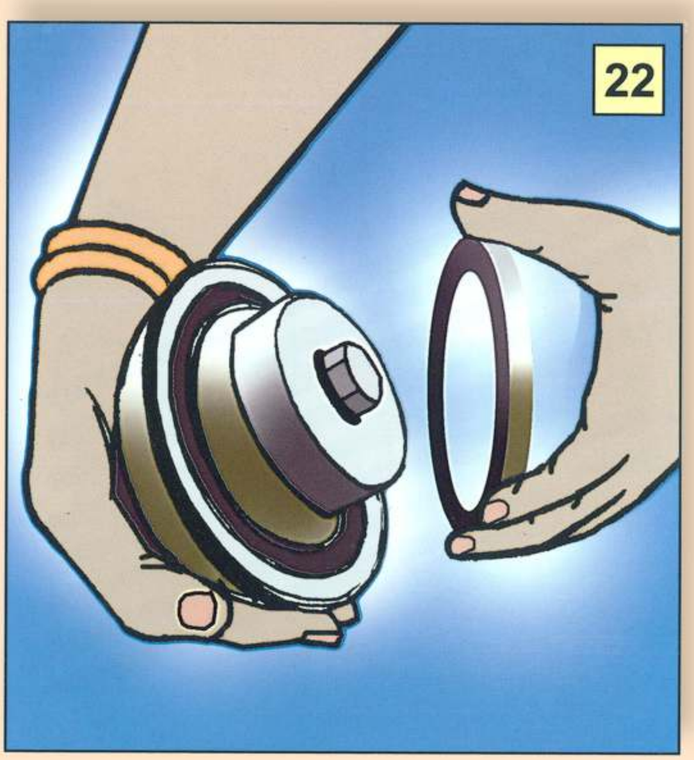

17

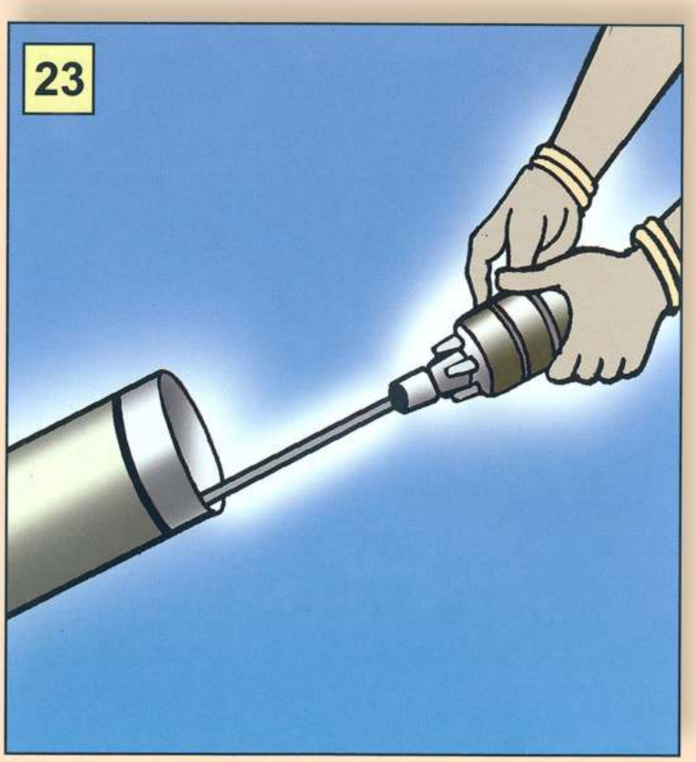
18

19

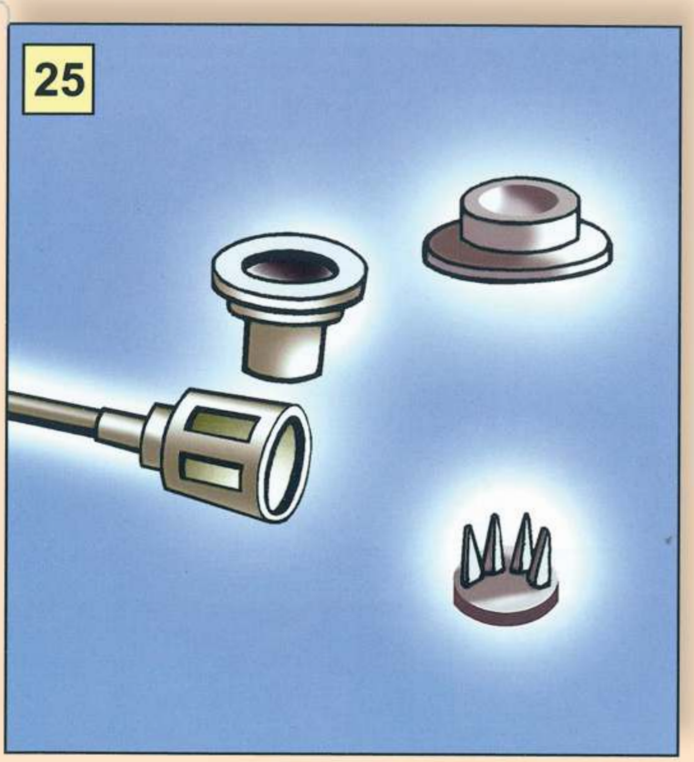
20

21


22


23

24


25

26

27

28

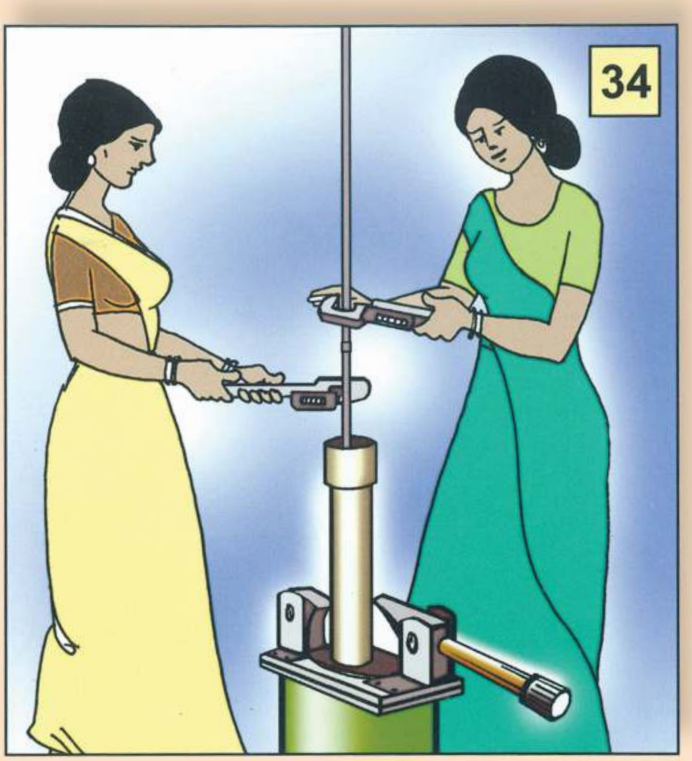
29

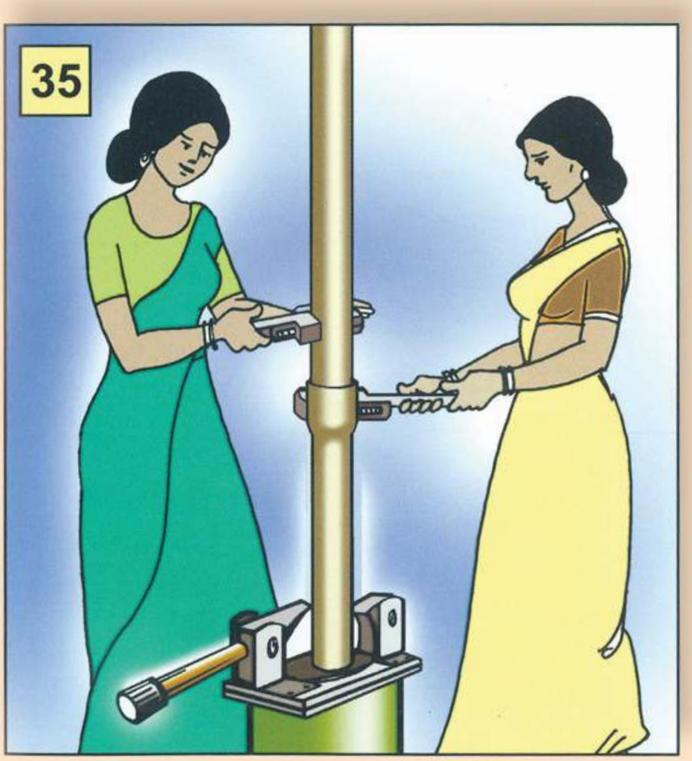
30

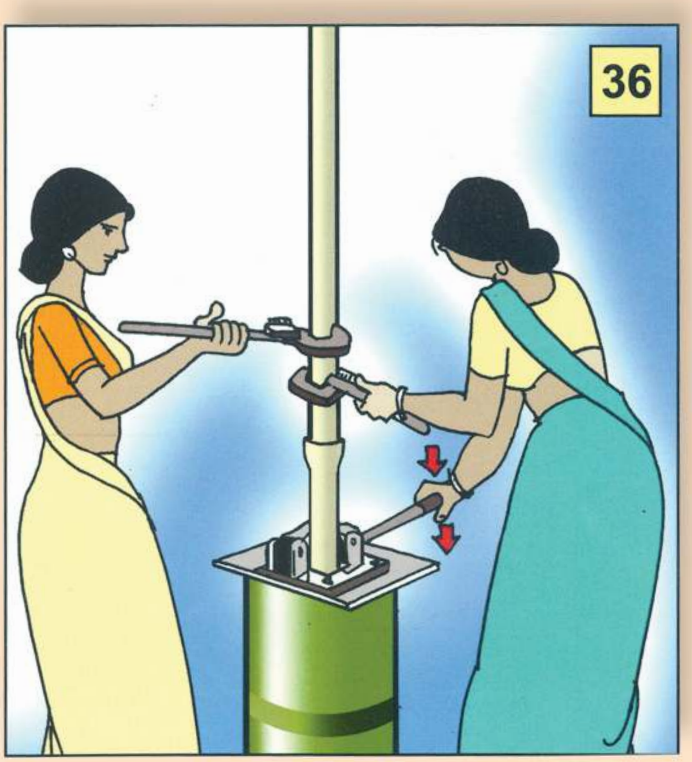
31

32

33


34


35

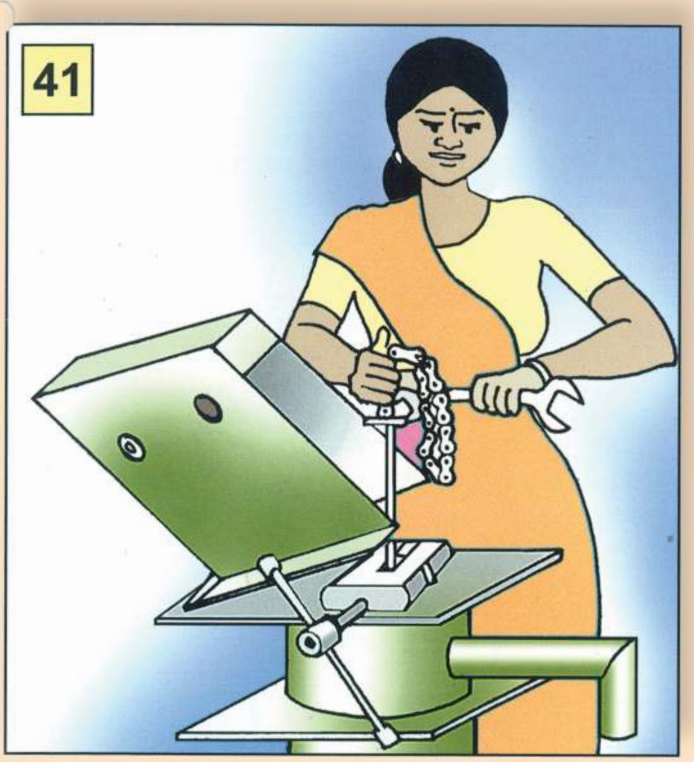

36

37

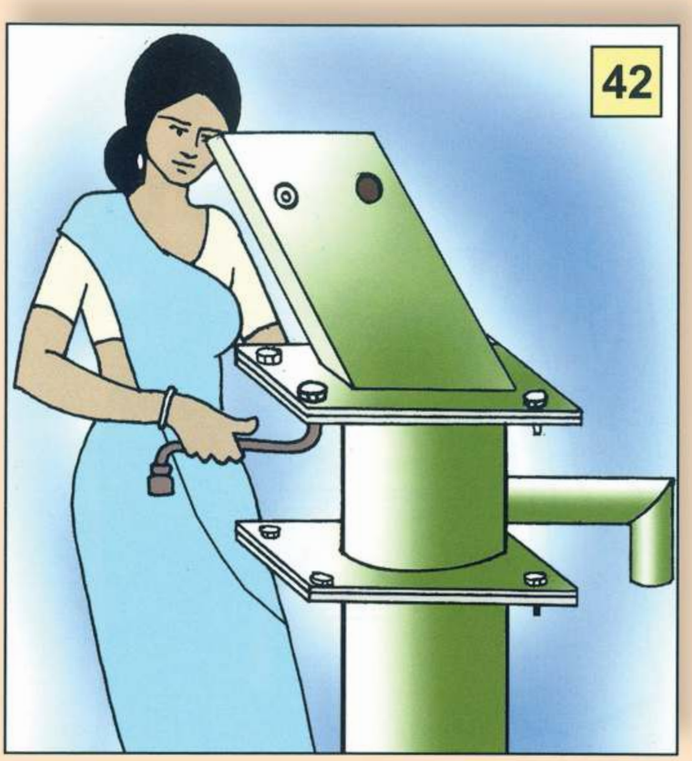
38

39

40



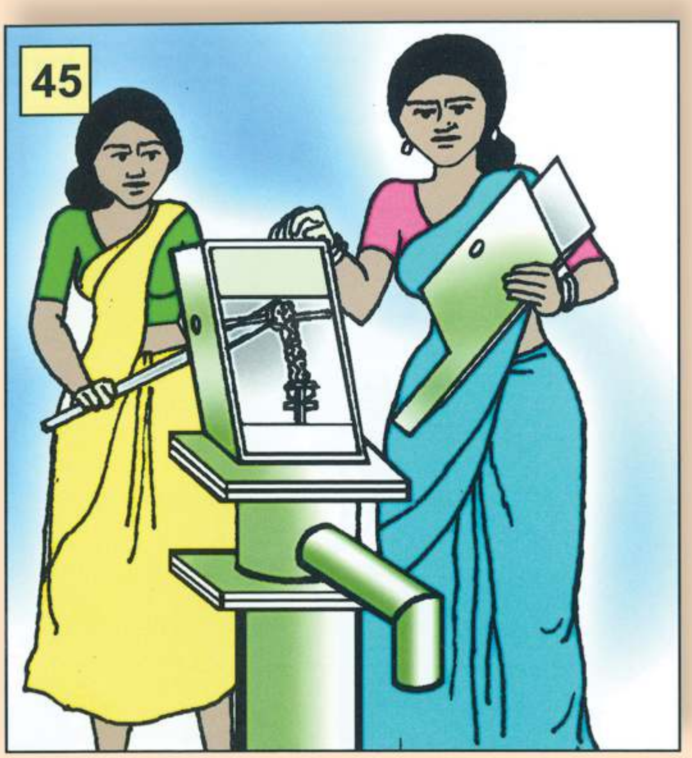
कनेक्टिंग रॉड के ऊपरी सिरे में चेन को कस देते हैं।



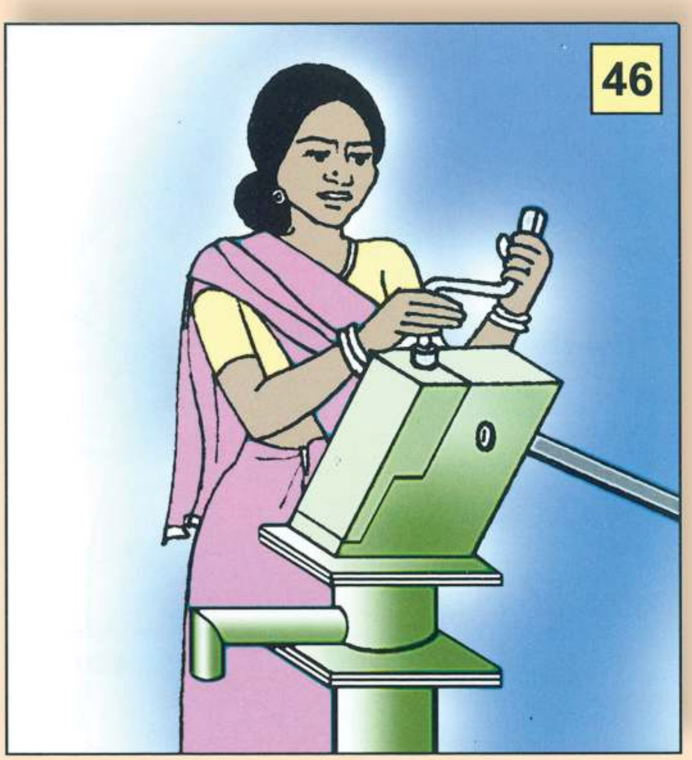
रॉड वाइस को हटाकर पानी टंकी के ऊपर हेड एसेम्बली के छिद्रों को मिलाते हुए रखते हैं और नट–बोल्ट से आपस में जोड़ देते हैं।

हैण्डल को ऊपर उठाकर चेन को हैण्डल से नट–बोल्ट की सहायता से जोड़ देते हैं।

चेन कपलर के नीचे लगा चेन सपोर्टिंग टूल हैण्डल नीचे दबाकर हटा लेते हैं।



जाँच ढक्कन वापस लगा देते हैं।



जेड रेंच की 19 नं. साइज से जाँच ढक्कन के बोल्ट को कस देते हैं।

हैण्ड पम्प की मरम्मती हो गई।

झारखण्ड सरकार

पेयजल एवं स्वच्छता मिशन

राँची, झारखण्ड

इस पुस्तिका पर आपके सुझाव और टिप्पणियों का स्वागत है। कृपया आप इन्हें इस पते पर भेजें :

निदेशक – प्रोग्राम मैनेजमेंट यूनिट, स्टेट वाटर एण्ड सेनिटेशन मिशन
झारखण्ड सरकार, राँची।

अलंकरण एवं मुद्रण : **सेतु प्रिंटर्स**, राँची। दूरभाष : 0651-2551356