



ԳՆԱԿԱՆ ՔԱՆՈՒԹԱՆ  
MINISTRY OF AGRICULTURE

/

2015 .

(Executive Summary)

60

12

/

/

/

/

/

/

/

-

*Inclusive Extension Service/*

*(Pluralistic)*

1 - / Pastoral areas/-

Mobile extension approach/

2 - (Agro- pastoral areas)-

/

/

(PFS)

/

/

100

120

10 - 15

2-3

5

170

230

11 - 15

15 - 20

3-4

) 5

(

) (

*(Method demonstration)*

*(modular training)*

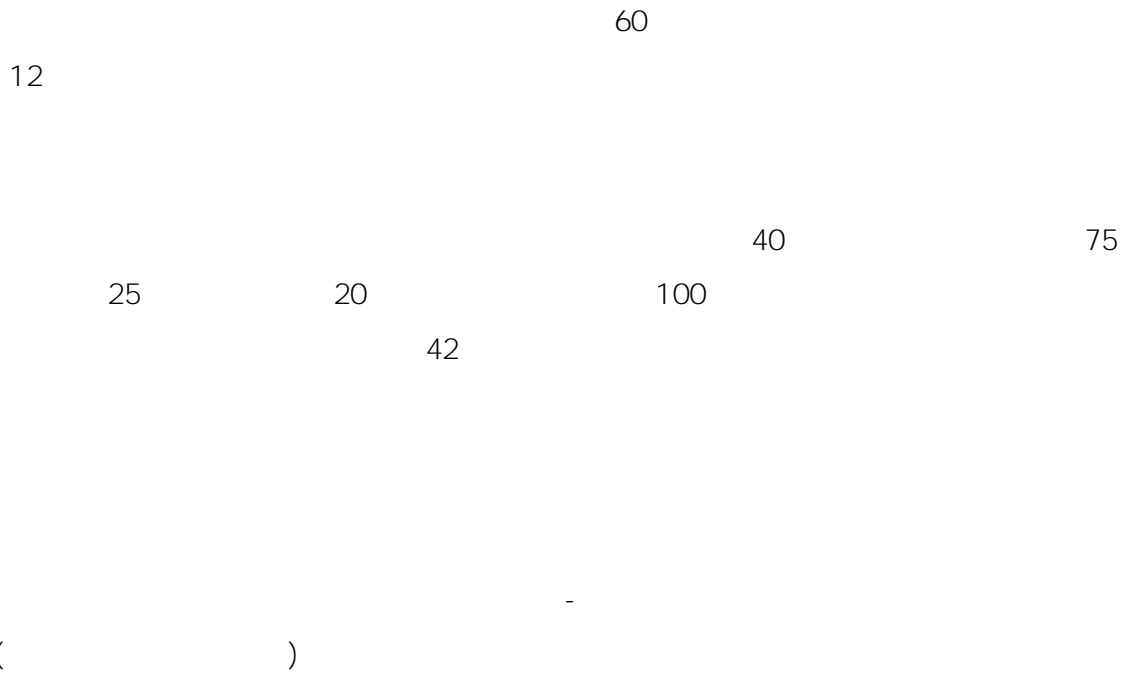
*/result demonstration/*

	(Executive Summary).....	ii
1.	.....	1
2.	.....	3
3.	.....	5
4.	.....	7
5.	.....	7
5.1.	.....	7
5.1.1.	.....	7
6.	.....	9
7.	.....	9
8.	.....	9
9.	/.....	10
10.	.....	12
10.1.	/.....	13
10.1.1.	16.....	
10.1.1.1.	/ Pastoral areas/.....	16
10.1.1.1.1.	:-.....	16
10.1.1.1.1.1.	.....	18
10.1.1.2.	(Agro- pastoral areas).....	20
10.2.	.....	22
10.3.	.....	23
10.3.1.	.....	23
10.3.2.	/...../.....	24
10.4.	Inclusive Extension Service/.....	24
10.5.	(Pluralsitic).....	24
10.6.	.....	24
10.7.	/.....	25
10.7.1.	/.....	25
10.7.2.	.....	25
10.7.3.	.....	25
10.8.	.....	26
10.9.	.....	27
10.9.1.	.....	28
10.9.2.	.....	28
10.10.	.....	29
11.	/.....	29
11.1.	.....	29
11.1.1.	.....	30
11.2.	.....	30
11.2.1.	.....	31
11.3.	.....	31
11.4.	(PFS).....	32
12.	.....	32
13.	/.....	35

13.1.	/ /	.....	36
13.2.		.....	36
13.2.1.	/	.....	36
13.2.2.	-	.....	37
13.2.3.	-	.....	37
13.2.4.	/	.....	37
13.2.4.1.	-	.....	38
13.2.4.2.	-	.....	38
13.2.4.2.1.		.....	39
13.2.5.		.....	40
13.2.6.		.....	40
14.		.....	41
14.1.	/	.....	41
14.2.		.....	42
14.2.1.		.....	42
14.2.2.		.....	43
14.2.3.		.....	43
15.		.....	43
15.1.		.....	43
15.2.		.....	44
15.2.1.		.....	44
15.2.1.1.		.....	44
15.2.1.2.		.....	45
15.2.1.3.		.....	45
15.2.1.3.1.		(Modular training).....	45
15.2.1.3.2.		.....	46
15.2.1.3.3.		.....	46
15.2.1.3.3.1.		.....	46
15.2.1.3.3.2.		.....	46
15.2.2.		.....	47
15.2.3.	/	.....	47
15.2.4.	/ /	.....	48
15.3.		.....	48
16.		.....	48
16.1.		.....	48
16.2.	/	.....	50
16.3.	/ / /	.....	51
16.4.	/ /	.....	53
16.5.	/ /	.....	55
16.5.1.		.....	57
17.		.....	58
17.1.		.....	60
17.1.1.		.....	60
17.1.2.		.....	61
17.1.3.		.....	63
17.1.4.		.....	65
17.1.5.		.....	66

18.	.....	67
19.	.....	67
19.1.	.....	67
19.2.	.....	68
19.2.1.	.....	68
19.2.1.1.	.....	68
19.2.1.2.	.....	68
19.2.1.3.	.....	69
19.2.1.4.	.....	69
19.2.1.5.	.....	69
19.3.	.....	70
20.	.....	70
21.	.....	72
22.	.....	73

1.



( )

-

::

::



/

-

/

/ /

/

2. - /

(mixed crop-livestock production system)

(life style and livelihood base)

(Livestock Resources)  
climate change)

(Lowland Agroecology and

/

/

/

/

Animal Health workers)

CAHWS (Community

/

3.

/

1 - /

<ul style="list-style-type: none"><li>• /</li><li>• (</li><li>• )</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>• (</li><li>• )</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>• (</li><li>• )</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• /</li><li>• /</li><li>•</li><li>•</li><li>• /</li><li>• /</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>• /</li><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li></ul>

(CMDRR)

4.

- /
- 
- 
- 
- 

- /

/

- 
- -

5.

5.1.

/

-

5.1.1.

- 
-

•

/

-

•

•

•

•

•

•

•

/

•

•

•

/

•

/

•

/

•

/

•

6.

- -
- /
  
- 
- /
- 
- 
- 
- 
- /
- 

7.

land Agriculture/ / Dry

/

8.

/

/



/

9. /

/

-

•

❖

❖

❖

❖

/

❖

❖

❖

❖

❖

•

❖

( - )

❖

❖

- ❖
- ❖
- ❖
- 
- ❖ ( )
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖
- /
- ❖
- ❖ /
- ❖ -
- ❖
- ❖
- (PFS)
- ❖
- ❖ / /
- ❖
- ❖



10.

/

- (Policy Framework for Pastoralism in Africa, 2013)
- (IGAD Drought Disaster Resilienc Sustainability Initiative /IGAD 2014/)  
(Country Programming Paper to End drought Emergencies ( 2012/2019)
- ( 1994)
- / ( 2013) /
- / 2003 . . . (CRGE 2011)
- (August 2015, Addis Ababa Developed by the LMP Team for the Ministry of Agriculture, Livestock Resources Development Sector).
- /
- /
- / ( )

•

/ /

• /

-

• /

• /

•

-

/

/

➤

• /

•

•

•

/

•

•

(

•

•

/

➤

•

•

/

•

/

•

•

• /

•

•

•



•

) ( - / -

•

•

•

10.1. /

10.1.1. / Pastoral areas/

Mobile extension approach/

10.1.1.1.

:-

- 

- 

(

)

- 

- 

- 

- 

- 

-

- 
- 
  
- 
- 
- 
  
- 
  
- 
- 
- 
  
- 
- 
- 

3

/ (Pastoral Field School)

(  
8028 8026 6077

)



- 

(One Health approach)

- 

( )

- 

**10.1.1.1.1.**

- 

(

)

- 

(

)

- 

- 

/ /

- 

- 

- 

- 

- 

-

•

•

•

/

•

•

•

•

•

•

•

•

( )

•

( )

•

•

•

•

(One Health approach)

•

•

•

•

(

8028 8026 6077

)

•

•

•

•

•

•

•

•

•

10.1.1.2.

(Agro- pastoral areas)

•

•

•

•

•

•

•

•

•

/

•

•

•

•

•

•

•

- ( )
- 
- 
- 
- -
- 
- 
- ( )
- )
- 
- 

10.2.

/

- 
- 
- (on line market)

- 

- /

- /

- /

- 

10.3.

10.3.1.

/

/

-

- 

- 

- /

10.3.2.

/

/

/

/

- 

/

/

- 

( )

10.4.

Inclusive Extension Service/

/

10.5.

(Pluralsitic)

(

)

10.6.

/

/

10.7. /

10.7.1. /

/

/

/

/

10.7.2.

/

/

/

/

/

10.7.3.

(PFS)

pastoralist research extension groups (PREG) pastoralist development groups  
(PDG) pastoralist innovation groups (PIG) pastoralist common interest groups  
(PCIG)



10.8.

• - /

• /

(  
... .)

• /

•

• /

• /

• HIV/

• /

•

• /

•

•

•

•

•

• /

10.9.

/

/

10.9.1.

/

/

(

)

10.9.2.

/

-

▪

/

▪

/

▪

▪

▪

::

- 
- 
- 
- 

10.10.

/

-

-

11.

/

11.1.

/

/good animal husbandary practices

11.1.1.

- 
- 
- /
- /
- 
- /
- /
- —
- 
- 
- /
- 
- 
- /
- 

11.2.

/

-

11.2.1.

/

/

•

•

/

•

/

•

/

•

•

•

•

•

11.3.

/

•

/

•

•

•

11.4.

(PFS)

/

/

•

•

•

•

•

•

12.

-

•

/

(

)

•

/

•

•

/

/

/

/

-

75(%)

50

74 (%)

50(%)

•

50(%)

( )

•

•

•

•

•

•

•

/

•

•

•



•

(

/8028 8026 6077/

-

1.

2.

3.

•

•

•

•

•

/

/

•

•

4.

/Bench Mark/

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

80(%)

60-79(%)

60(%)

13. /

/

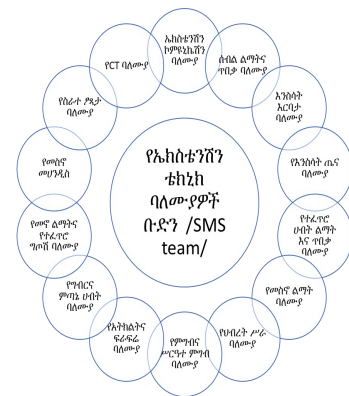
/

/

/

(SMS)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.



14.

15. ICT

13.1. / /



/ /  
/  
/  
/

13.2.

( )

13.2.1. /  
/  
/  
/

13.2.2.

-

- 
- 
- 
- 
- 
- 

/

/

(3-5)

/

/(2)

13.2.3.

-

3 /

13.2.4.

/

/

/

13.2.4.1. -

300 - 350

-

- 100 - 120
  - 8-12
  - 10-15
  - 
  - 2-3
  - 5
- ( )

350

13.2.4.2. -

500 - 700

-

- 170 - 230
- 11-15
- 15-20
- 
- 3-4
- 5
- ( )
- 700

/

/

**13.2.4.2.1.**

-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 

### 13.2.5.

- /

- /

- 

- 

- /

- 

### 13.2.6.

:-

• /

• /

•

•

•

•

•

•

14.

14.1. /

/



•

•

/

/

•

•

•

/

•

14.2.

14.2.1.

14.2.2.

?

?

?

?

/  
/

14.2.3.

/ / /  
/

/

/ /

/

15.

15.1.

/

-

- / / / /
- 
- /
- 
- / ( - ) /

15.2.

/

15.2.1.

/

15.2.1.1.

15.2.1.2.

15.2.1.3.

/

/

•

•

•

-

**15.2.1.3.1.**

(Modular training)

/

**15.2.1.3.2.**

/ / /

**15.2.1.3.3.**

/

**15.2.1.3.3.1.**

Method demonstration/

/ /

:-

- 
- 
- 

/ /

**15.2.1.3.3.2.**

Result Demonstration/

/ /

-

/

/

/

/

/

/

/

15.2.2.

/

15.2.3.

/

/

/

/

•

/

/

•

/

•

•

/

•

15.2.4.

/ /

-

•

/

•

•

/

•

15.3.

/

)

(

/

(

)

16.

16.1.

•

•

•

/

•

•

/

•

/

(

)

•

•

•

-

•

/

•

/

/SMS Team/

•

•



•

16.2.

/

•

•

/

•

•

/

•

/

/SMS Team/

•

•

/

•

/

•

/

•

/

•

•

•

•

-

•

•

•

/

•

•

•

/

•

16.3.

/

//

•

•

•

•

/

•

•

/

•

/

•

/

•

•

•

•

•

-

•

•

/

/SMS Team/

•

/

•

/

•

•

•

•

/

16.4.

/

/

•

•

•

•

/

•

/

•

/

•

/

•

/

•

/

/ /

•

•

/

•

•

•

•

•

-

•

/

•

•

•

/

/SMS Team/

•

•

-

•

•

•

/

•

/

•

/

16.5.

/

/

/

/

3-5

/

/



16.5.1.

/ /

• /

•

/ /

• /

•

• /

•

• /

• /

• / / /

/ / /

• /

• /

/



•

•

•

•

/

/

•

/

•

/

•

/

•

•

•

•

17.

3-5

/

/

/

•

•

•

•

•

•

/

•

•

•

-

•

•

•

/

•

•

/

•

/

/

•

/ /

/ /

17.1.

17.1.1.

11-13

- 

- /

- 

- 

- 

/

- 

- /

- 

- 

- /

•

•

•

• /

•

•

17.1.2.

/

10-20

/

/

1000

/

50

100

/

2

•

•

•

/

•

•

•

•

•

•

/

•

•

•

•

•

/

•

•

/

•

•

•

•

•

•

•

•

•

/

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

17.1.3.

/

/

/

( /







•

•

•

•

•

•

17.1.5.

/

•

•

•

•

✓

✓

✓

- 
- 

18.

/

/

19.

19.1.

- 
-

19.2.

- 
- 
- 
- 
- 
- 

19.2.1.

19.2.1.1.

- 
- 

/

/

/

/

19.2.1.2.

/SMS Team/

19.2.1.3.

-

19.2.1.4.

-

( )

19.2.1.5.

-

-

19.3.

- 
- 
- 
- 
- 
- 

-

- 

-

- 

- 

/ /

- 

- 

- 

/ /

- 

/

- 

/

20.

•

( )

•

•

/

.../

•

•

21.

\_\_\_\_\_ -

\_\_\_\_\_ -                    /  
   /

\_\_\_\_\_ -                    /  
   /

\_\_\_\_\_ -                    /

\_\_\_\_\_ -

## 22.

1. Ethiopia livestock master plan August 2015, Addis Ababa Developed by the LMP Team for the Ministry of Agriculture, Livestock Resources Development Sector A Contribution to the Growth and Transformation Plan II (2015-2020).
2. 2011 .
3. 10  
2012 . .
4. II ( 2008-2012).
5. (Policy Framework for Pastoralism in Africa, 2013)
6. (IGAD Drought Disaster Resilienc Sustainability Initiative /IGAD 2014/)  
(Country Programming Paper to End drought Emergencies ( 2012/2019)
7. / ( 2013)
8. / 2003 . .  
(CRGE 2011)