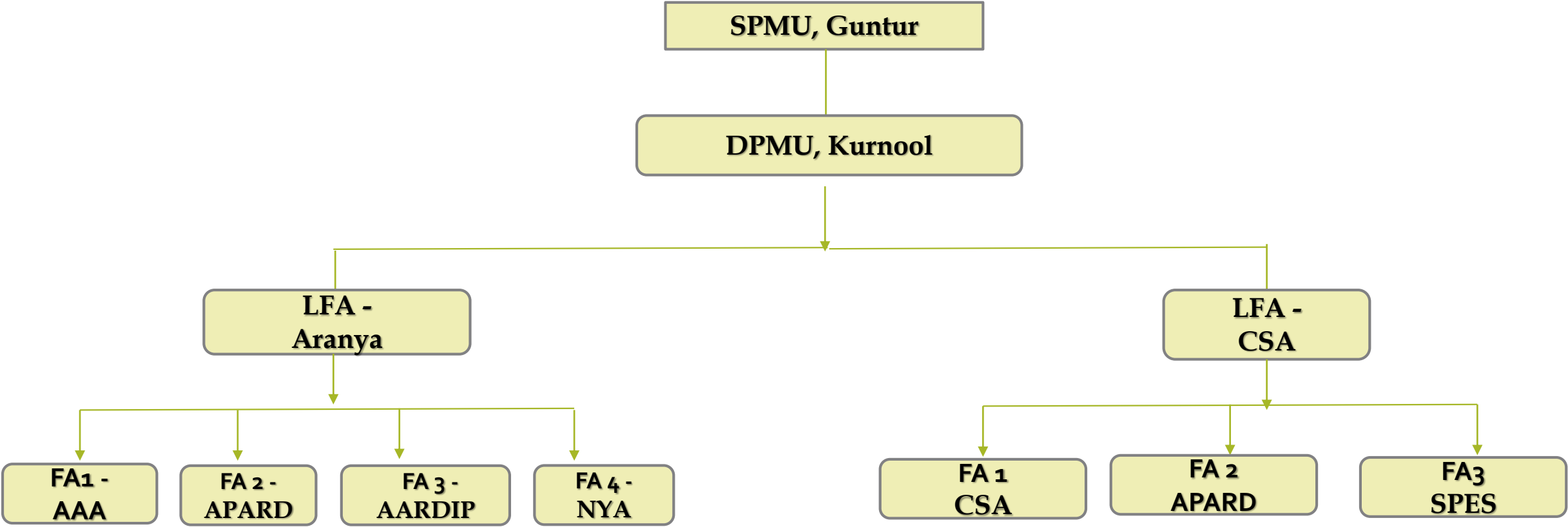




ANDHRA PRADESH DROUGHT MITIGATION PROJECT

Krupadas VDV,
Chief Operating Officer

ANDHRA PRADESH DROUGHT MITIGATION PROJECT



Mandals & G.Ps

S.No	Mandal	Gram Panchayat
1	Dhone	Eddupenta, Chanugondla, Kothaburuju
2	Peapally	Chandrapalle , P.Ranga Reddy Palli, Jakkasanikuntla
3	Tugali	Rampalli, Girigetla, Chennampalle
4	Aluru	Muddanagiri, Arikeru, Kuruvalli
5	Devanakonda	Ternekal, Iranbanda, Nellibanda
6	Aspiri	Muturkuru, Putakalamarri, Bellekallu
7	Holagunda	Neraniki, Yellarthy, Chinnahyta
8	Chippagiri	Ramadurgam, Nagaradona, Nemakal
9	Halaharvi	Virupapuram, Bilehal, Nitravatti
10	Maddikara	Peravali, Hampa, Basinepalli
11	Pattikonda	Nalakaduddi, Juturu, Mandagiri.
12	Kolimigondla	B.Uppaluru , Nandipadu, Erragudi

Mandals & G.Ps

S.No	Mandal	Gram Panchayat
13	Nandavaram	Naguladinne, Kanakaveedu, Ponakalainne
14	C.Belegal	Kambadahal, Bhuradoddi, Brahmandoddi
15	Mantralayam	Chilakadona, Sugur, Budur
16	Peddakadbur	Peekalabetta, Basaladoddi, Gavigattu
17	Krishnagiri	Chityala, Koilakonda, Chunchu yerragudi
18	Kosagi	Bapuram, Rowdur, Upparachal
19	Kodumur	Mudumalagurthy, Venkatagiri, Erradoddi
20	Gudur	Julakal, Chanugondla, Panchikalapadu
21	Kowthalam	Chintakunta, Pallepadu, Vandagallu

**Climate
Resilient
Production
Systems**

Crop Production Systems

- **Farmer Field School
(Ecosystem approach)**
- **Innovations - Row water sowing, Dry sowing, Life saving irrigation, Foliar spray & Grid lock system**
- **Improving soil fertility
(Living Soils)**
- **Polycropping like Navadhanya.**
- **Millet Area expansion.**

FARMER FIELD SCHOOL



FARMER FIELD SCHOOL



INTERVENTIONS

Life saving irrigation



Row Water Sowing

Grid lock system

Millet area expansion

**పడిన వానను సొక్కలో పట్టుకుందాం...
తేమతో పంటను నిలుపు కుందాం
“గ్రిడ్ లాక్” పద్ధతిలో భూసార, నీటి సంరక్షణ**



సొక్కలోనే అడ్డు మడులు కట్టుకుని, పడిన వాననీటిని నిలుపుకోవడమే ‘గ్రిడ్ లాక్’ పద్ధతి

వరుస సొక్క తీయడం

సొలు మధ్యలో నిర్దిష్ట 8-10 అడుగుల దూరంలో అడ్డుకట్టలు (గ్రిడ్లు) వేయడం

ఎలా చేసుకోవాలి?



పనుపుతుంది?
తక్కువ వాన పడితే...
గ్రిడ్ల మధ్యలో నీళ్లు నిలువ వుంటాయి
పడిన వాన పొలంలోనే ఆగుతుంది
వేళ్లకు ఎక్కువకాం తేమ అందుతుంది

ఇది నమ్మకం
10 సెం.మీ. వానతో ఒక ఎకరం పొలంలో
కనీసం అర్థ టన్నర్ల నీటిని నిలుపుకోవచ్చు

అడ్డుకట్టలలో (గ్రిడ్లలో) ఎక్కువ నీరు చేరితే...



నీరు పోకడానికి నీటిగా
పొలంలోకి ఒకప్పుడు కాలువ/ కందకం తవ్వడం

వారుకు అడ్డుగా సొక్క తీయడం
సొక్కలో నీటింతో చేయడం




రైతులు ఎంచుకునే విభిన్న రకాల పనులు, వాటికి అవసరమైన బడ్జెట్ కేటాయింపులు, రైతుల వాటా వివరాలు వంటివి 'జీవ నేల ప్రణాళిక'లోని ముఖ్య అంశాలు

'జీవ నేల' ప్రణాళిక

(ఒక ఎకరం నమూనా)

నేలలో జీవం పెంచుకోవడానికి రైతులు తాము మామూలుగా పాటించే పద్ధతులతో పాటు, రకరకాల సహజ వ్యవసాయ పద్ధతులు కూడా పాటించి, తమ భూమిని 'జీవ నేల'గా మార్చుకోవచ్చు. ఈ క్రమంలో కొన్ని రాజశేరి సూత్రాలకు లోబడి తమకు/తమ భూమికి అనువైన పనులు రైతులు ఎంచుకోవచ్చు.



పండ్ల చెట్లు (40)

- ఫల్యా (13)
- సీతాఫలం (5)
- జామ (4)

- సపోట (3)
- దానిమ్మ (3)

- మామిడి (5)
- నేరేడు (4)

పచ్చిరొట్ట పంటలు
ఉలవలు
జనపనార

- నిమ్మజాతి మొక్కలు (6)
- అముదం (7)
- అడవి అముదం (బల్లోఫా -10)
- చాయ (14)

- పేకు (27)
- ముసగ (26)
- కాసుగ (27)

- మొక్కెన్ పొద్దుతిరుగుడు (27)
- అశిన (27)
- రైలసీయా (37)

బయోమాస్ చెట్లు/ మొక్కలు (220)





భూమికి బలమిచ్చే జీవ ఎరువు కాసినం ఏబ్బి రాట్ల ఇచ్చే ఏంటల సాగు, మొక్కలు, చెట్ల పెంపకం
 వాన కచ్చెలున్నా, ఏడాది పొడవునా తిండి, ఫలసాయం, ఆదాయం ఇచ్చే ఏంటలు, ఏండ్ల మొక్కల పెంపకం
 చిన్న చిన్న కుంటలు, పొడుపైన సాగు ఏడ్లతులతా నీటి వనరుల సద్వినియోగం
 ఏశువులకు, జీవాలకు మేతనిచ్చే ఏంటలు, ఏశుగ్రాసం పెంచడం
 ఖర్చు తగ్గించే వ్యవసాయ ఏడ్లతులు



ఇలా చేస్తే...

భూమి బతుకుతుంది... ఏంట మెరుస్తుంది... బతుకు నిలుస్తుంది...



2. Livestock Production Systems

Climate Resilient Production Systems

- Support to Feed, Fodder & shelter
- Health services small ruminants
- PoP supported with BYP
- Rearer Field Schools
- Development of common lands

Live stock health care services

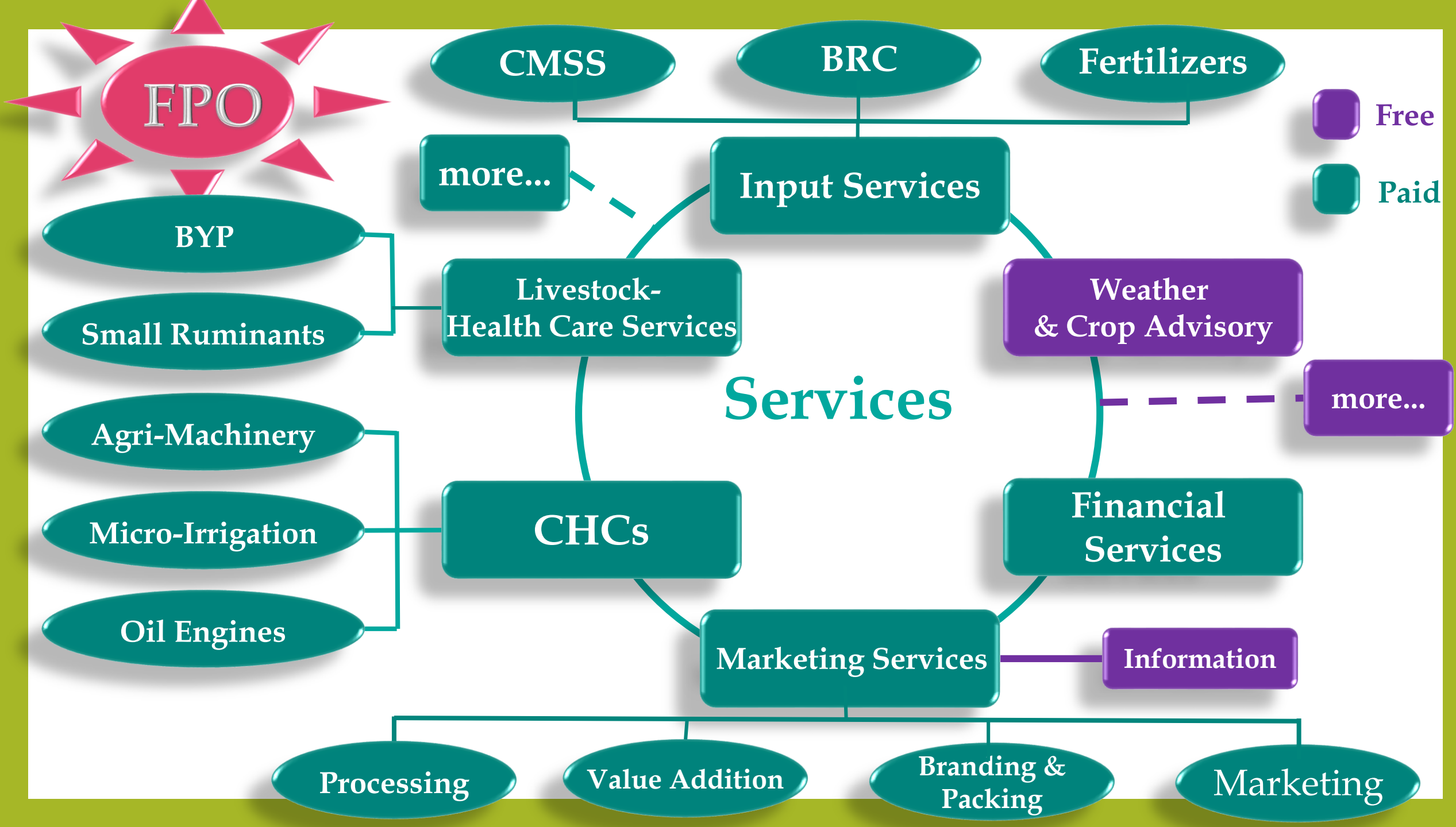


Health care services to BYP



Poultry breeding farm





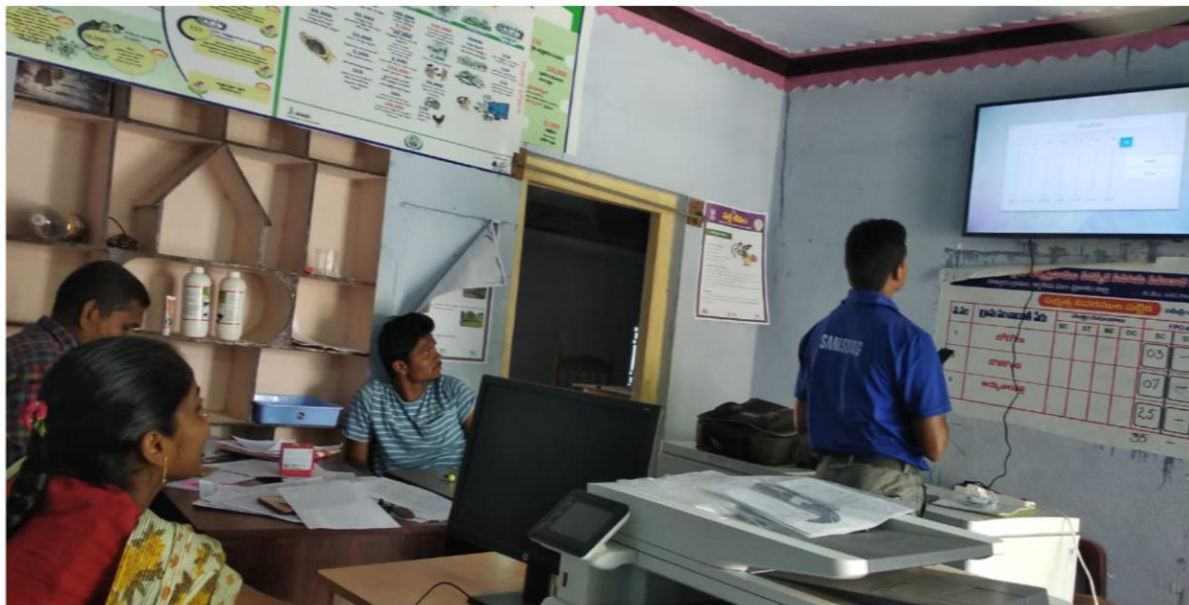
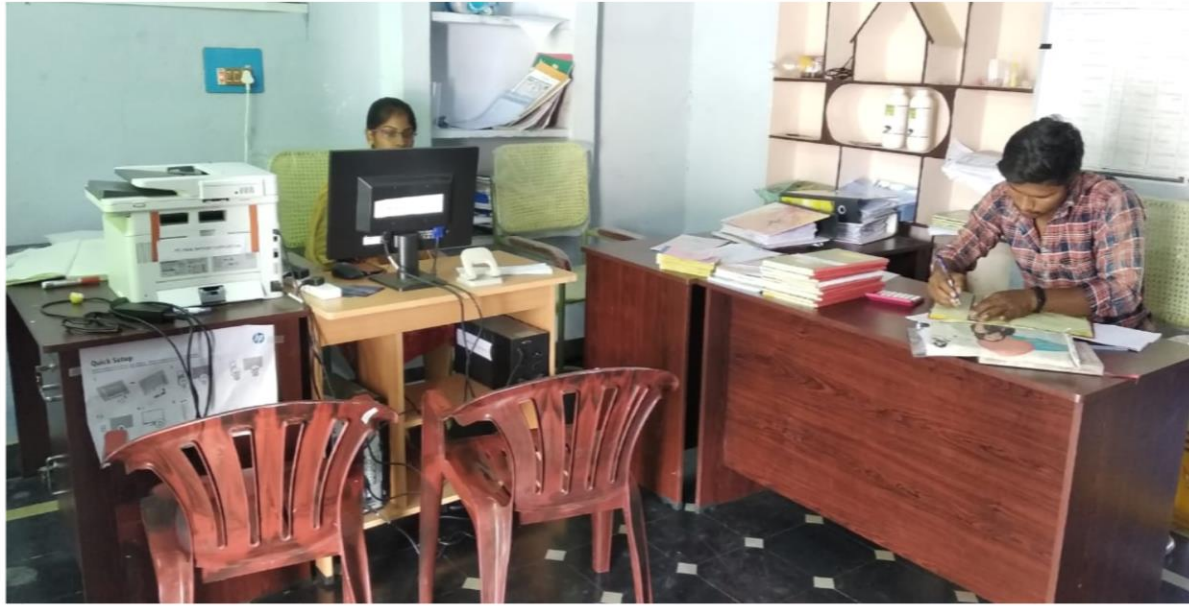
Custom Hiring Centre



ZBNF-Bio Resource Center



FPO office infrastructure



Library



Drought Proofing - NRM & Governance

1. Water governance:

- **Crop water budgeting**
- **G.P level water governance**

2. Water monitoring and conservation:

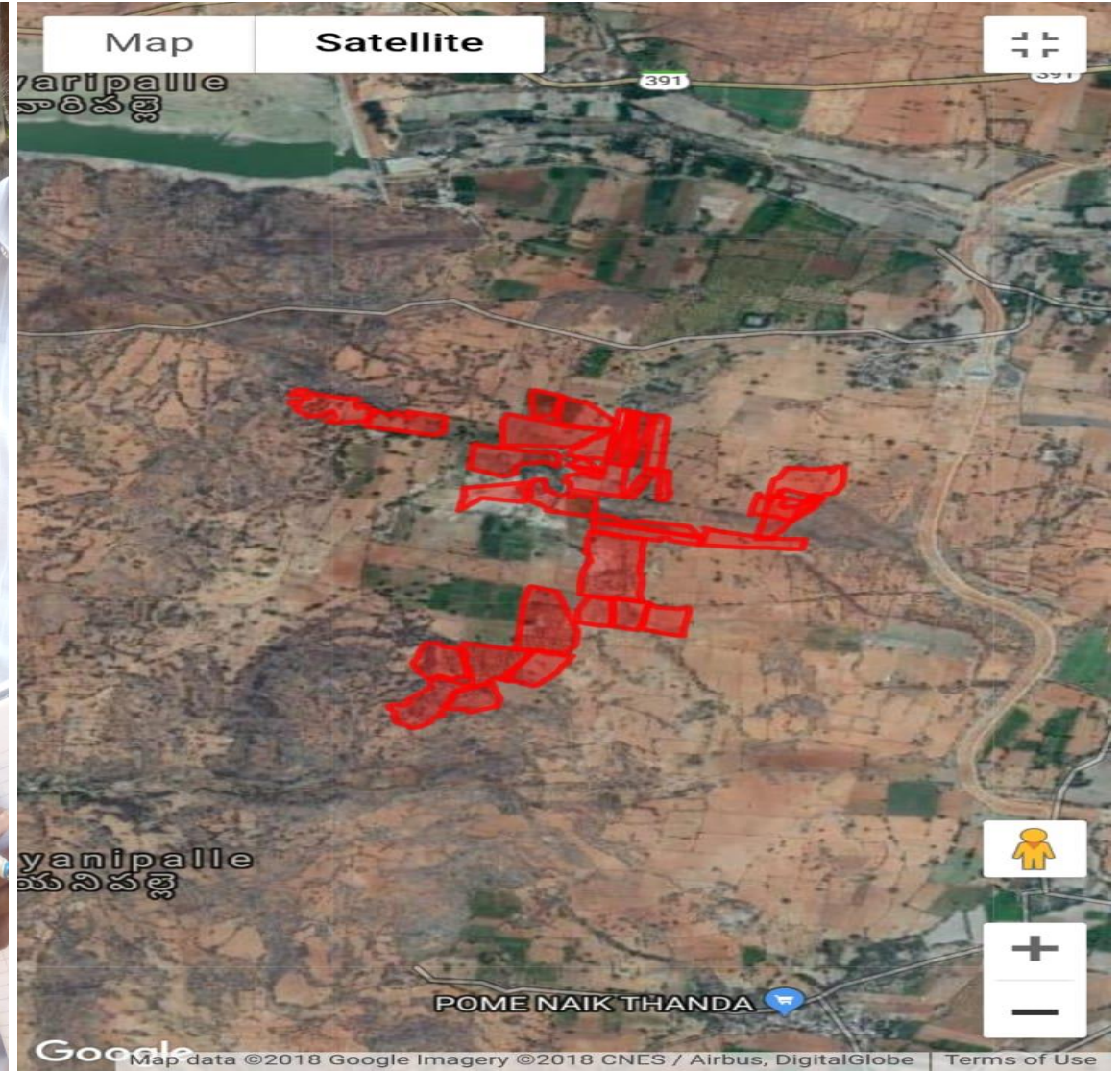
- **GW Collectivization & sharing**
- **Monitoring of bore wells**

3. Regenerating common lands

Ground water monitoring & governance

Ground water monitoring

BW collectivisation & sharing





Thank you!!

