అడవులు

(Forests)

❖ **ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గలఅరణ్యాలు :**

* ఆర్ద్రఆకురాల్చుఅరణ్యాలు(Moist Deciduous Forest)
* అనార్ద్రలేదాశుష్కఆకురాల్చుఅరణ్యాలు(Dry Deciduous Forests)
* ముళ్ళజాతిఅరణ్యాలు(Tiny Forests)
* ఆటుపోటుఅరణ్యాలు(Tidal Forests)

❖ **ఆర్ద్రఆకురాల్చేఅరణ్యాలు:**

* వర్షపాతం 100 సెం.మీ. – 200 సెం.మీ. మధ్యగల ప్రాంతాలలో ఈ అరణ్యాలు విస్తరించి ఉంటాయి.
* ఈ అరణ్యాలలోని ముఖ్యమైన వృక్షజాతులు – వేగి, మద్ది, ఎగిస, సాల్, జిట్టెగి, బండారుమొదలగునవి.
* సాల్వృక్షాలను రైల్వే స్లీపర్ల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు.

❖ **అనార్ద్రఆకురాల్చుఅరణ్యాలు :**

* వర్షపాతం 70 సె.మీ. – 100 సెం.మీ. మధ్యగల ప్రాంతాలలో ఈఅరణ్యాలు విస్తరించి ఉంటాయి.
* ఈ అరణ్యాలు శ్రీకాకుళం, విజయనగరం, విశాఖపట్నం, తూర్పుగోదావరి జిల్లాలలోని ఏజెన్సీ ప్రాంతాలలో ఎక్కువగా విస్తరించిఉన్నాయి.
* వృక్షజాతులు : టేకు , వెదురు, ఎర్రచందనం , శ్రీగంధం,వేపమోదుగ .
* టేకునుగృహఉపకరణమాలతయారీలోఉపయోగిస్తారు.
* పేదవానికలపగాపేరుగలది–వెదురు
* ఎర్రచందనం కలప నుండి జంత్ర వాయిద్యాల (తీగతోచేసినవాయిద్యాలు), ఔషధాలు తయారు చేస్తారు.

* శ్రీగంధం చెట్లను పరిమళద్రవ్యాల తయారీలోఉపయోగిస్తారు. ఇవి చిత్తూరు, అనంతపురం జిల్లాలలో కనిపిస్తాయి.

❖ **ముళ్లజాతిఅరణ్యాలు :(చిట్టడవులు)**

* కడప ,కర్నూలు,అనంతపురంలోవిస్తరించివున్నాయి.
* 70 సెం.మీ.ల కంటే తక్కువ వర్షపాతంగల ప్రాంతాలలో ఈఅరణ్యాలు విస్తరించి ఉంటాయి. వీటినే చిట్టడువులుఅనికూడాఅంటారు.
* వృక్షజాతులు:తుమ్మ,తంగేడు,రేగు..మొ||

❖ **ఆటుపోటుఅరణ్యాలు :మాంగ్రూవ్అరణ్యాలు ,మాడఅడవులు,టైడల్అరణ్యాలు**

* నదులుసముద్రంలోసరిసేతీరంలోఈఅరణ్యాలుఉంటాయి. ఇవిఅధికంగాగోదావరి, కృష్ణాముఖద్వారాలలోఉన్నాయి.
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గల టైడల్అరణ్యాలనుకోరింగఅరణ్యాలుఅనిపిలుస్తారు.
* ఈ అరణ్యాలుతూర్పుగోదావరి, కృష్ణా, గుంటూరు, నెల్లూరు జిల్లాలలో విస్తరించి ఉన్నాయి.
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అతిపెద్దమడఅడవి – కోరింగ (తూర్పుగోదావరి)
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో విస్తీర్ణంపరంగాఅతిపెద్దఅరణ్యాలు – నల్లమల్లఅరణ్యాలు
* ఆంధ్రప్రదేశ్ కు రాబడినితెచ్చిపెట్టినఅటవీఉత్పత్తి – వెదురు

❖ **అటవీఉత్పత్తులు –ప్రసిద్ధజిల్లాలు**

ఎర్రచందనం	–	చిత్తూరు, నెల్లూరు, కడప (ముఖ్యంగాశేషాచలంఅడవుల్లో)
శ్రీగంధం	–	చిత్తూరు, అనంతపురం
టేకు, వెదురు	–	తూర్పుగోదావరి
ఇప్పపువ్వు	–	కర్నూలు

SATYA IAS ACADEMY

అడవులు

❖ **అటవీవిస్తీర్ణం**

* భారతదేశఅటవీవిస్తీర్ణం : 7,01,673 చ.కి.మీ. (21.34%)
* ఆంధ్రప్రదేశ్యొక్కఅటవీవిస్తీర్ణం : 36.88 ల"హెక్టార్లు 22.63%
* భారతదేశఅటవీవస్తీర్ణంలోఆంధ్రప్రదేశ్అటవీవిస్తీర్ణం 9వస్థానంలోఉంది.
* 2018 – 19 సామాజిక, ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ లో మొత్తం అటవీ విస్తీర్ణం : 36.88 ల"హెక్టార్లు
* దట్టమైనసాంద్రతగలఅటవీప్రాంతం (Very dense Forest):1957 చ.కి.మీ
* మధ్యరకంసాంద్రతగలఅటవీప్రాంతం (Moderate Dense Forest) : 14051చ.కి.మీ.
* ఓపెన్అటవీప్రాంతం (Open Forest) : 12139 చ.కి.మీ.
* పొదలతోకూడినఅటవీప్రాంతం (Scrub Forest) : 9560 చ.కి.మీ.
* మొత్తముఅటవీప్రాంతం : 37707 చ.కి.మీ.
* ఆంధ్రప్రదేశ్లోదట్టమైనసాంద్రతగలఅటవీప్రాంతంఅధికంగాగలజిల్లా : తూర్పుగోదావరి (1108చ.కి.మీ.)
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో దట్టమైన సాంద్రతగల అటవీ ప్రాంతం లేని జిల్లాలు – శ్రీకాకుళం, కృష్ణా, అనంతపురం,చిత్తూరు.
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అటవీ విస్తీర్ణం అధికంగా, అత్యల్పంగాగలజిల్లాలు (వరుసగా) :

అత్యధికం	అత్యల్పం
* కడప (5407 చ.కి.మీ.)	* కృష్ణ (503 చ.కి.మీ.)
* తూర్పుగోదావరి (5129చ.కి.మీ.)	* శ్రీకాకుళం (1305చ.కి.మీ.)
* **విశాఖపట్నం** (5060చ.కి.మీ.)	* విజయనగరం (1643చ.కి.మీ.)

* ఆంధ్రప్రదేశ్లోఅత్యధికఅటవీశాతం (అడవులసాంద్రత) గలజిల్లా – విశాఖపట్నం
* ఆంధ్రప్రదేశ్లోఅత్యల్పఅటవీశాతం (అడవులసాంద్రత) గలజిల్లా – కృష్ణా

SATYA IAS ACADEMY

❖ అడవులవర్గీకరణ

* అడవులను 3 రకలుగావర్గీకరిస్తారు. అవి
* రిజర్వుడుఅడవులు 2. రక్షితఅడవులు 3. ఇతరఅడవులు
* రిజర్వుడు అడవులు ప్రభుత్వ ఆధీనంలో ఉంటాయి.
* ఈ అడవులలోకి ప్రజలు ప్రవేశించడం, పశువులను మేపడం, కలపకోసం చెట్లు నరకడంవంటివి నిషేధం.
* రక్షిత అడవులు కూడా ప్రభుత్వ రక్షణలో ఉంటాయి.కానీ ప్రజలు ప్రవేశించడం, పశువులనుమేపడం, కలపనుసేకరించడంవంటివాటికికొంతఅవకాశంఉంటుంది.
* రిజర్వుడు అడువు, రక్షిత అడవులు కాని ఇతరఅడవులలో ఇటువంటి నిషేధాలు ఏమి ఉండవు.

❖ ఆంధ్రప్రదేశ్లోఅటవీఅభివృద్ధికార్పొరేషన్ (APFDC)

* 1974లోజాతీయవ్యవసాయకమీషన్సిఫారసులమేరకుఏర్పాటుచేశారు.
* ఉద్దేశం : కలపఆధారితపరిశ్రమలకొరకుభారీస్థాయిలోమొక్కలునాటడం.
* కడపజిల్లాలోనిఇడుపులపాయవద్దరాజీవ్ఎకోపార్కుఅభివృద్ధిచేసింది.
* అటవీకరణలోభాగంగా NTPC, HPCL వంటి సంస్థలకు కన్సెల్టెన్సీ సేవలు అందిస్తుంది.
* ఎర్రచందనంఎగుమతికొరకుఆంధ్రప్రదేశ్ప్రభుత్వంకిఏజెంట్గావ్యవహరిస్తుంది.

❖ వన్యప్రాణిసంరక్షణ (Wildlife Conservation)

* వన్యప్రాణులను 2 విధాలుగాసంరక్షిస్తారుఅవి....
* ప్రస్తుతం ఆంధ్రప్రదేశ్ లోగల వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రాలసంఖ్య : 13 (విస్తీర్ణం : 8139.89 చ.కి.మీ.)
* ఆంధ్రప్రదేశ్లో 13 వన్యప్రాణిసంరక్షణకేంద్రాలుమరియు 3 జాతీయపార్కులు 8,139.89 చ.కి.మీ.లవిస్తీర్ణంలోఉన్నాయి. వీటివిస్తీర్ణంఆంధ్రప్రదేశ్అటవీవిస్తీర్ణంలో 22.53%, ఆంధ్రప్రదేశ్విస్తీర్ణంలో 4.448%
* వన్యప్రాణిసంరక్షణకేంద్రాలు : (2)

* నేలపట్టువన్యప్రాణిసంరక్షణకేంద్రం
* పులికాట్వన్యప్రాణిసంరక్షణకేంద్రం

ఈరెండింటిని 1976 లోఏర్పాటుచేశారు.

* ప్రస్తుత ఆంధ్రప్రదేశ్ లో చివరిగా గుర్తించబడిన వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రం – కంబాలకొండ (2002)
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అతిపెద్దవన్య ప్రాణి సంరక్షణకేంద్రం – రాజీవ్ గాంధీ WLS
* 1971వసంవత్సరంలోఇరాన్లోరామ్సార్అనేప్రాంతంలోచిత్తడినేలలకుసంబంధించిన ఒకఒప్పందంజరిగింది. దీనినిరామ్సార్ఒప్పందంఅంటారు.
* రామ్సార్ ఒప్పందంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ నుండి చేర్చబడిన ఏకైక ప్రాంతం కొల్లేరు సరస్సు దీనిని 2002 ఆగస్టు 19నచేర్చారు.

❖ జాతీయపార్కులు (NP)

ఆంధ్రప్రదేశ్లోగలజాతీయపార్కులసంఖ్య : 3

1. శ్రీశైలం – నాగార్జునసాగర్జాతీయపార్కు (గుంటూరు, ప్రకాశం, కర్నూలు)
2. శ్రీవెంకటేశ్వరజాతీయపార్కు (చిత్తూరు, YSR కడప)
3. ఇందిరాగాంధీజాతీయపార్కు (విశాఖపట్నం)

❖ జూలాజికల్ పార్కులు

* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గల జూలాజికల్ పార్కులు–2అవి
    1. ఇందిరాగాంధీ జూలాజికల్ పార్కు – విశాఖపట్నం
    2. శ్రీవెంకటేశ్వర జూలాజికల్ పార్కు – తిరుపతి.

  వీటిని Central Zoo Authority గుర్తించింది.
* ఆంధ్రప్రదేశ్లోఅటవీశాఖచే 2 జింకలపార్కులునిర్వహించబడుతున్నవి. అవి...
    1. కండలేరు జింకల పార్కు (25 హెక్టార్లు) – నెల్లూరు
    2. చిత్తూరు రిజర్వు ఫారెస్ట్ జింకల పార్కు (3.25 హెక్టార్లు) – చిత్తూరు

❖ జీవావరణకేంద్రాలు

* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గల ఏకైక జీవావరణకేంద్రం – శ్రీవెంకటేశ్వర (శేషాచలంకొండలు) (చిత్తూరు) దీనిని 2010 లోగుర్తించారు.

Sl. No	Protected Area	District	Sanctuary Area in Sq.Kms.
1	Coringa WLS	East Godavari	235.70
2	Kolleru WLS	West Godavari & Krishna	308.55
3	Krishna WLS	Krishna	194.81
4	Rajiv Gandhi WLS (Tiger Reserve)	Kurnool, Prakasam& Guntur	2131.31
5	Rollapadu WLS	Kurnool	6.14
6	GundlaBrahmeswara WLS (Extended Core)	Kurnool &Prakasam	1194.00
7	Sri Lankamalleswara WLS	YSR& SPS Nellore	464.42
8	Nelapattu WLS	SPS Nellore	4.58
9	Pulicat WLS	SPS Nellore	600.00
10	Koundinya WLS	Chittoor	357.60
11	SriVenkateshwaraWLS&SriVenkateshwaraNP(PartofS.V.WLS)	Chittoor	525.97
12	Kambalakonda WLS	Visakhapatnam	70.70
13	Sri PenusilaNarasimha WLS	SPSR Nellore & YSR	1030.90
14	Rajiv Gandhi NP	YSR	2.30
15	Papikonda NP	East Godavari & West Godavari	1012.90
Total			**8139.89**

ప్రాజెక్టు టైగర్

* 1972వ సంవత్సరం వరకు భారత జాతీయ జంతువు సింహం.
* 1973 ఏప్రిల్ 1నభారతదేశంలోఆపరేషన్ టైగర్ ప్రాజెక్టును ప్రారంభించారు.
* 1973 నుండిభారతజాతీయజంతువు : రాయల్ బెంగాల్ టైగర్
* ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఏర్పాటుచేయబడిన మొదటి టైగర్ రిజర్వ్ : నాగార్జునసాగర్ – శ్రీశైలం (1983)
* భారతదేశంలోగలఅతి పెద్ద టైగర్ రిజర్వ్ : నాగార్జునసాగర్ – శ్రీశైలం (ఆంధ్రప్రదేశ్ – తెలంగాణ)

Tiger Census – 2014

* పులులజనాభానుతొలిసారిగా 2006లో లెక్కించారు. అప్పటి నుండి ప్రతీ 4 సంవత్సరములకు ఒకసారి లెక్కిస్తున్నారు.
* ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గలపులులసంఖ్య : 68

- TIGER CENSUS -2018
- 2006-95
- 2010-72
- 2014-68
- 2018-74(AP&TS)
- ఇందులో -AP లో48 , TS లో 26
- నల్లమలఅడవులలోపులులుఎక్కువగావున్నాయి.
- మొత్తము పులులలో సగం ఆత్మకూరు డివిజన్ జిల్లాల్లోనే వున్నాయి.
- మొత్తముపులులు =2967
- ఎక్కువఉన్నరాష్ట్రం –మధ్యప్రదేశ్-526
- కర్ణాటక -524

ప్రాజెక్ట్ఎలిఫెంట్

- ఆంధ్రప్రదేశ్ లోగల ఏకైక ఎలిఫెంట్ రిజర్వ్ – కౌండిన్య (చిత్తూరు) దీనినే రాయల్ ఎలిఫెంట్ కేంద్రంఅని కూడా అంటారు.
- AP లో 2017 డేటాప్రకారం -65 ఏనుగులువున్నాయి.

జీవవైవిధ్యం (Bio-diversity)

- ఆంధ్రప్రదేశ్లో 2,800 రకలావృక్షాలుమరియు 5,757 రకాలజంతువులుఉన్నాయి.
- జీవవైవిధ్యచట్టంను2002లోచేశారు. ఈచట్టం2003నుండిఅమలులోకివచ్చింది.
- ఆంధ్రప్రదేశ్ లోమొట్టమొదటి ఆవాసేతర జీవ వైవిధ్యపార్కు (Ex-Situ Bio-diversity Park)ను విశాఖపట్నంలో ఏర్పాటుచేశారు. దీనిని విశాఖపట్నం డాల్ఫిన్ కన్జర్వేటివ్ సొసైటీ ఏర్పాటుచేసింది.

అడవులుఆదాయవనరులు

- 2018-19 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం :
- ఎక్కువ ఆదాయం –వెదురు-1528.69 ల"
- ఎర్ర చందనం – 0ల "
- వెదురు తర్వాత –టేకు –825.11ల "
- మొత్తము ఆదాయం –26 కోట్లు

* 2014 – 15 వరకు –100 % కేంద్రం నిధులు ఇచ్చేది .
* 2015 – 16 నుంచి 60 : 40 గ నిధులు కేటాయిస్తున్నాయి కేంద్ర– రాష్ట్రాలు.
* APలో–FOREST DEVELOPMENT AUTHORITYలు –22 వున్నాయి. ఇవి

  – NATIONAL AFFORESTATION PROGRAME(NAP)

  –NATIONAL MISSION FOR A GREEN INDIA

  –NATIONAL MEDICAL PLANTATION BOARD(NHPB)

  లని Implementation చేస్తాయి.
* NAP కింద 2018–19 లో కేంద్రం –481.27 ల||
* రాష్ట్రం –326.500 ల|| కేటాయించింది.

SATYA IAS ACADEMY