

BHITARKANIKA MANGROVES

Wetland of International Importance

Location: Kendrapara, Odisha

Ramsar Area: 650 sq. km

Source of water : Rivers Brahmani – Baitarni, Rainfall, Tidal inflow



Biodiversity and Habitat

500,000 Olive Ridley turtles
World's largest mass nesting beach

280 Species of birds
One of the largest heronry in Asia

1700 Saltwater Crocodiles
Highest density in India

70 mangrove species
One of the most diverse mangrove ecosystems in India



Reduced freshwater flow



Coastal erosion



Expansion of shrimp farms



Livelihoods

- ▶ Supports 250,000 inhabitants in 410 villages
- ▶ Agriculture
- ▶ Fishing
- ▶ Aquaculture



Protection from cyclones and tidal surges



Eco - tourism
Attracts over 60,000 tourists annually



● Wetland values and benefits ● Threats - - - - - Ramsar site boundary

ଭିତରକନିକା ହେକ୍ଟାଲବଣ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି

ଅବସ୍ଥାନ: କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା, ଓଡ଼ିଶା

ରାମସର କ୍ଷେତ୍ର: 650 ବର୍ଗ କି.ମି. (କିଲୋମିଟର)

ଜଳର ଉତ୍ସ: ନଦୀଗୁଡ଼ିକ ବ୍ରାହ୍ମଣୀ- ବୈତରଣୀ, ବର୍ଷା, ଜୁଆର ପ୍ରବାହ



ଜୈବବିବିଧତା ଏବଂ ବାସସ୍ଥାନ

500,000 ଅଲିଭ ରିଙ୍କୋ କଇଁଛ
 ବିଶ୍ୱର ବୃହତ୍ତମ ସାମୁହିକ ଅଣ୍ଡାଦାନ ବେଳାଭୂମି

280 ପ୍ରଜାତିର ପକ୍ଷୀ
 ଏସିଆର ବୃହତ୍ତମ ବଗ ଜାତୀୟ ପକ୍ଷୀଙ୍କ ପ୍ରଜନନ କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ

1700 ଲୁଣି ପାଣି କୁମ୍ଭୀର
 ଭାରତରେ ସର୍ବାଧିକ ଘନତା

70 ହେକ୍ଟାଲ ପ୍ରଜାତି
 ଭାରତର ସବୁଠାରୁ ବିବିଧ ହେକ୍ଟାଲବଣ ପରିସଂସ୍ଥାନ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ



ମଧୁର ଜଳ ପ୍ରବାହ ହ୍ରାସ



ଉପକୂଳ ଅବକ୍ଷୟ



ଚିକ୍ଳୁଡ଼ି ଚାଷର ସମ୍ପ୍ରସାରଣ



ଜୀବନଜୀବିକା

- ▶ 410 ଗାଁରେ 250,000 ବାସିନ୍ଦାଙ୍କୁ ଭିତ୍ତିଭୂମି କରେ
- ▶ କୃଷି
- ▶ ମାଛ ଧରା
- ▶ ମତ୍ସ୍ୟପାଳନ



ବାତ୍ୟା ଏବଂ ଜୁଆର ବୃଦ୍ଧିରୁ ସୁରକ୍ଷା



ପରିବେଶ ପର୍ଯ୍ୟଟନ
 ବାର୍ଷିକ 60,000 ରୁ ଅଧିକ ପର୍ଯ୍ୟଟକଙ୍କୁ ଆକର୍ଷିତ କରିଥାଏ



● ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି ମୂଲ୍ୟ ଏବଂ ଲାଭ ● ବିପଦ - - - - - ରାମସର କ୍ଷେତ୍ର ସୀମା