





Range State Meeting on the Single Species Action Plan for the Hawksbill Turtle in South-East Asia and the Western Pacific

Online, 31 May to 2 June 2022

Key findings of the conservation and research activities for the Hawksbill Turtle in Myanmar



Nyunt Win (Director), Htun Thein (Deputy Director, @śəputhan of Fisheries, Myanmar

FI-Myanmar

NESTING BEACH WORK AND DATA COLLECTION (2022)

- Day and night patrols on the nesting beach –data collection on nesting turtles, nests, and turtle tracks
- Tagging of nesting turtles and tissue collection
- Nest relocation-Hatchery
- Incubation temperatures sand and nest
- Hatching success
- Marine debris evaluation collection, identification, and quantification
- Nesting beach width measurements

Table No. of turtle nest recorded at Islands by the years (2017-2021)

Island	Turtle	No. of nest 2017	No. of nest 2018	No. of nest 2019	No. of nest 2020	No. of nest 2021	
Thameehla	Green	67	97	78	65	68	
Oyster	Green	31	28	27	No data available		
	Hawksbill		11	9	No data available		
Kadongalay & Gayetgyi	Olive	12	12	11	8	6	
Mosco	Green	5	4	7	7	8	

Table Recorded No. of bycatch turtle (Hawksbills)

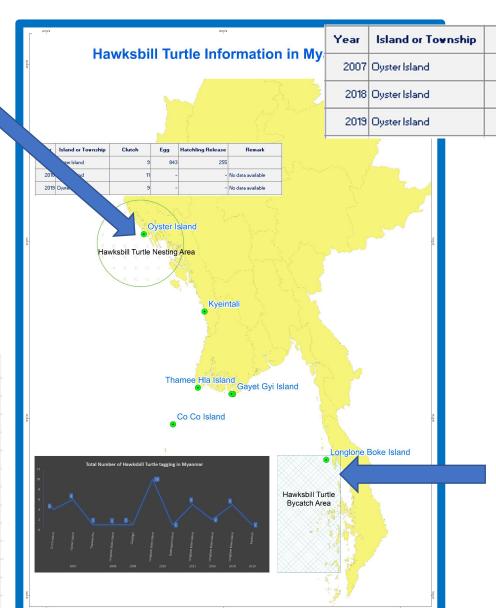
Date of recorded	Number	Size cm (CCL/CCW)	Location
17.12.2021	2	48-51/4445-48	Chaungthar and Magyi area in Ayeyarwady region
11.1.2022	4		Chaungthar and Magyi area in Ayeyarwady region
17.3.2022	2	Approx 45/43	Lampi area in Tanintharyi region
19.3.2022	1	Approx 10/9	Lampi area in Tanintharyi region

Notes: All of them were released back to the sea by FFI Team and DoF effort

Hawksbill Turtle Information in Myanmar

Hawksbill Turtle Nesting Area

Total Number of Hawksbill Turtle tagging in Myanmar					
Yerar	Island or Township	Number of Tagging	Total		
	Co Co Island	4			
2007	Oyster Island	6	1:		
	Thamee Hla	1			
2008	Longlone Boke Island	1	1		
2009	Gayetgyi	1	1		
2010	Longlone Boke Island	10	11		
2010	Gadongani Island	1	11		
2011	Longlone Boke Island	5	5		
2016	Longlone Boke Island	2	2		
2018	Longlone Boke Island	5	5		
2019	Kyeintali	1	1		
	Total	37	37		



Hawksbill Turtle Bycatch area

Hatchling Release

255

Remark

No data available.

- No data available

Clutch

Egg

843

DATA OF HAWKSBILL TURTLE

Nesting activities of Hawksbill turtle in different season at Oyster island in 2019



No	Species	Total no. of nesting turtle	No. of nesting turtle		
			Rainy Season	Cold Season	Hot Season
2	Eretmochelys imbricata Hawksbill	9	1	6	2

Nesting frequency of Hawksbill turtle recorded in 2019 at Oyster island

Species	Code No;	1st clutch	2nd clutch	3rd clutch	4th clutch
Eretmochelys imbricata	MM28888	122	110	119	
	MM2874	140	170	155	150

Data and information extracted from Phone Zaw Oo's presentation who presented this in 5th FFI annual meeting in 2020







Hawksbill turtle nesting on Oyster island in 2019





Bycaught hawksbills kept alive in a tank —all of them were released back to sea after a discussion with the turtle keepers by FFI team and DoF

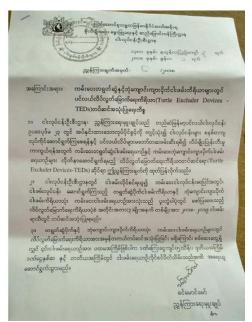
Conservation and Research Activities

- Bycatch questionnaire survey conducted at 11 coastal villages (2021-2022)
- 7 awareness raising meetings with fishing community members and leaders (2020-2022)
- Observed coastal fisheries and recorded: type of fishing gear, quantity and targeted fish species
- 24 awareness signboards set up in fishing communities in coastal areas (Rakhine, Ayarwaddy, Yangon, and Tanintharyi Regions)



Major Achievement & Success

- TED and awareness notification development by cooperating with focal department, DoF (2018/2020).
- Finding important data and information on nesting turtles and beaches, foraging areas, bycatch etc.
- Skill enhancement: turtle ID, tagging, turtle handling, hatchery management, etc.
- Improvement of turtle knowledge in fishing communities and increased love for the turtles.





၁၃၈၂ ခု၊ ပထမဝါဆိုလဆန်း(🥞)ရက် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ စူလိုင် လ (🔫)ရက်

အကြောင်းအရာ။ မျိုးပြုန်းတီးနိုင်သည့် ပင်လယ်လိဝ်များ(SEA TURTLES)အား ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်ကိစ္စ

- ေငါးလုပ်ငန်းရှီးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်သည် ဖြန်မာ့ပင်လယ်ငါးလုပ်ငန်းဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၇ တွင် အစ်နှင်းထားသော လုပ်ပိုင်ခွင့်ကိုကျင်သုံး၍ မြို့ဖြန်းတီးနိုင်သည့်အခြေ အနေရှိသော ပင်လယ်လိပ်စိုးများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရန်အလို့ငှာ ဤညွှန်ကြားချက် ကိုထုတ်ဖြန် လိုက်သည်။
- ၂။ ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မှတပါး မည်သူ့မှု မျိုးပြန်းတီးနိုင်သည့်အခြေ အနေရှိသော အောက်ဖော်ပြပါ ပင်လယ်လိပ်မျိုးများအပါအဝင် မည်သည့်ပင်လယ်လိပ် မျိုးများကိုမဆို ဖမ်းယူခြင်း၊ သတ်ဖြတ်ခြင်း၊ အနေနှာင်အဟက်ပြုခြင်း၊ သယ်ယူခြင်းရို လှောင်ခြင်း၊ ရောင်းပယ်ခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်းတို့အပြင် လိပ်ဥမှာကိုလည်း ရွှေခြင်း ခြင်း၊ တူးဖော်ခြင်း၊ သယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း။ ရောင်းချခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်း၊ အခြားနည်းတစ်စုံတစ်ရာနေဝင်ယူကိုခြင်းတို့ကို မြေလှုပ်ရန်တားဖြစ်လိုက်သည်-
 - (က) လိဝ်စောင်းလျား *Dermochelys coriacea* (Leatherback turtle)
 - (ခ) လိပ်ကြက်တူရွေး Eretmochelys imbricata (Hawksbill turtle)
 - (ဂ) လိပ်လှောင်း *Lepidochelys olivacea* (Olive Ridley)
 - (ဃ) ပြင်သာလိဝ် *Chelonia mydas* (Green turtle) (င) လိပ်ရှေး *Caretta Caretta* (Loggerhead turtle)
- ၃။ ရေလုပ်သားများသည် မိမိတို့၏ငါးမမ်းကိရိယာများတွင် ပင်လယ်လိပ်များ မတော်တဆဖမ်းမိခဲ့လျှင်လည်း အမြန်ဆုံးအရှင်အတိုင်း ပြန်လွှတ်ကြရမည်။



Major Achievement & Success

- Myanmar Sea Turtle Working Group (MSTWG) involving focal department members, national and international experts (2017-2022).
- The goal of MSTWG is to promote the effectiveness of Myanmar Sea Turtle Conservation Program.
- MSTWG has successfully conducted 6-capacity building training work shops (2017-2020).



Thanks you for your attention