



# SABAH FORESTRY DEPARTMENT

[ Prepared by Kalabakan Forestry Office ]



NORTHERN GN. RARA  
SFM PROJECT

# COMPLIANCE REPORT 2016

## 1.0 SUMMARY PENCAPAIAN TAHUN 2016

Berdasarkan AWP 2016, berikut adalah ringkasan pencapaian NGR SFM Project Tahun 2016:

Bil.	KOMPONEN PROJEK	PENCAPAIAN
1.	<b><u>Pemulihan Hutan</u></b>	
	a) Rawatan Silvikultur kawasan Fasa 1 seluas 2,000 Ha	Kontraktor telah dilantik iaitu EW Construction melalui Contract Agreement No: JP/TN/KLBKN-D11/01/2013. Tempoh kontrak 5 tahun (2014-2018). Pihak syarikat telah berjaya merawat 2,504 Ha kawasan pada tahun 2016. Pencapaian: <u>2,014 Ha pada tahun 2016</u> iaitu di Blok H (583 Ha), Blok J (967 Ha) dan Blok I (954 Ha) berjaya dirawat.
	b) Rawatan Silvikultur kawasan Fasa 2 seluas 1,000 hektar	Kontraktor: Rakyat Berjaya Sdn Bhd Sub-Kontraktor: Nadin Enterprise No Kontrak: JP/TP/PPA-HOB/NGRUS/01/2016 Tempoh: 2 tahun Pihak kontraktor berjaya menyiapkan 1,000 Ha kawasan di Blok 1, Fasa 2.
	c) Rawatan silvikultur seluas 125 hektar di kawasan riparian dan dirian hutan sekitar FCS Imbok	Tidak terlaksana disebabkan peruntukan digunakan untuk pembayaran lain
	d) Penyulaman semula dan penyelenggaraan tanaman 3 pusingan bagi kawasan Fasa 2 = seluas 5 hektar	Dilaksana sepenuhnya 100%. Penyediaan 1,000 anak pokok telisai Penyulaman semula sebanyak 785 anak pokok telisai Penyelenggaraan tanaman 3 kali pusingan
	e) Program Penanaman - Restorasi Hutan Fasa 3 = seluas 25 hektar	Dilaksana sepenuhnya 100%. Penyediaan tapak 25 Ha Penyediaan anak pokok 3,925 anak Teliasi, Bayur dan Sentang Penandaan sempadan Blok Tanaman Pembajaan tanam 50gm Penyelenggaraan pertama dan kedua Temporary nursery Papan tanda restorasi
2.	<b><u>Perlindungan hutan – Pemantauan dan Kawalan</u></b>	
	a) Pemasangan papan tanda projek FSC Certified Area, papan tanda amaran, papan tanda blok silvikultur dan blok penanaman Fasa 3	Dilaksana sepenuhnya 100%.
	b) Pemasangan papan tanda amaran/pemberitahuan untuk aspek Occupational Safety & Health (OSH) di kawasan projek NGR SFM	Dilaksana sepenuhnya 100%.
	c) Rondaan udara / Aerial surveillance di kawasan projek	Sasaran tidak tercapai. Rondaan dibuat sekali (2 jam) pada 14.03.2016
	d) Rondaan rutin darat / gate enforcement / patrolling di kawasan projek	Sepanjang tahun,
	e) Pasukan Pemantauan Hidupan Liar – Wildlife Protection Unit (WPU)	Menjalankan rondaan rutin darat terhadap pencerobohan hutan dan tumbangan pinggir. Komponen pemantauan dan kawalan diwujudkan iaitu Pasukan Pemantauan Hidupan Liar (Wildlife Protection Unit-WPU) memastikan kegiatan pemburu haram dapat dibasmi. Pengawalan gate FCS Bt. Timbang dan Imbok di kawasan NGR SFM Project, i) Pengawalan Gate Bt. Timbang NGR SFM Project – Bermula pada Oktober 2014. ii) Pengawalan Gate VJR Imbok NGR SFM Project – Bermula pada Oktober 2015.
	f) Wildlife Monitoring: Pemasangan 20	Siap sepenuhnya.

	unit camera trap untuk wildlife monitoring, untuk mengambil data populasi hidupan liar.	Pemasangan 29 unit camera trap.
	g) Wildlife Monitoring: night survey / survey by car	Pengambilan data dilakukan sekali dalam seminggu. Lima jalan utama dijadikan sebagai lokasi tinjauan.
	h) Wildlife Monitoring: recce walk / transect line survey	Pengambilan data dilakukan sekali dalam sebulan di setiap 5 transect yang disediakan.
	i) Wildlife Monitoring: Gibbon call / Gibbon sound survey	Pengambilan data dilakukan sekali dalam sebulan di 3 lokasi yang dikenalpasti.
	k) Penyeleggaran Permanent Sampling Plot (PSP)	Sebanyak 11 PSP plot telah diselenggara dalam kawasan NGR SFM.
	l) Pemantauan dan pengambilan sampel air	Pengambilan sampel air dilakukan sekali dalam setahun di 4 lokasi sungai yang dikenalpasti.
<b>3.</b>	<b><u>Pengukuran, Penandaan &amp; Pembersihan semula sempadan</u></b>	
	a) Re-brushing semula sempadan Hutan Simpan Mt Magdalena/ Hutan Simpan VJR Imbok dan VJR Bt Timbang sejauh 10,000 meter	Telah selesai sejauh 10,000 meter
<b>4.</b>	<b><u>Pembangunan Infrastruktur</u></b>	
	a) Pembinaan air graviti FCS Imbok	Siap sepenuhnya 100%
	b) Pembinaan dapur dan tandas FCS Imbok	Siap sepenuhnya 100%
	c) Penyelenggaraan pagar elektrik FCS Bt Timbang	Tidak dilaksana, kekangan kewangan.
	d) Membaikpulih pos kawalan Bt Timbang	Siap sepenuhnya 100%
	e) Penyelenggaraan sistem solar di FCS Bt Timbang	Tidak dilaksana, kekangan kewangan.
	f) Mengorek bekas jalan lama dan memasang pagar halangan di sempadan hutan NGR SFM	Siap sepenuhnya 100%
	g) Memasang pagar kawalan di kawasan NGR SFM.	Siap sepenuhnya 100%
<b>5.</b>	<b><u>Pembangunan Logistik</u></b>	
	a) Penyelenggaraan kenderaan	Penyelenggaraan kenderaan SB 8048 B, SB 1729 A, SB 6273 B, dan SB 7561 A, termasuk beberapa kenderaan pejabat.
	b) Pemasangan 2 unit Radio Call di kenderaan	Tidak dapat diproses kerana kekangan kewangan dan aktiviti lain diutamakan.
	c) Penyelenggaraan radio call kenderaan sedia ada.	Tidak dilaksana, kekangan kewangan.
<b>6.</b>	<b><u>Jalan Perhubungan</u></b>	
	a) Penyelenggaraan jalan sedia ada sejauh 10,000 meter	Penyelenggaraan dan pembaikan jalan dan jambatan dalam kawasan NGR SFM Project, siap sepenuhnya sejauh 24,000 meter, di jalan ke FS Bt Timbang (Kuamut) dan jalan ke FCS Imbok.
<b>7.</b>	<b><u>Pengurusan pentadbiran dan peralatan lapangan</u></b>	
	a) pembelian 5 unit kamera trap tambahan untuk Wildlife Monitoring	Pembelian 7 Unit kamera trap tambahan untuk tahun 2016.
	b) Pembelian dakwat dan ink cartridges	Dilaksana.
	c) Pembelian komputer 1 unit	Tidak dilaksana disebabkan kekangan kewangan

	d) Penyelenggaraan/ Baikpulih komputer sedia ada di FCS Bt Timbang	Telah dilaksana sebanyak 1 unit.
	e) Pembelian plak perasmian	Pembelian plak perasmian untuk kegunaan perasmian FCS Bt Timbang.
	f) Penyediaan dan penambahbaikan dokumen untuk projek NGR SFM	Forest Management Plan Revision (2016) 1st Draft: September 2016 Forest Fire Management Plan NGR SFM; September 2016
	g) Pembelian Handheld GPS	Telah dilaksana sebanyak 1 unit.
	h) Pembelian peralatan kelengkapan untuk FCS Bt Timbang dan FCS Imbok.	Dilaksana.
<b>8.</b>	<b><u>Capacity Building &amp; Training</u></b>	
	b) Latihan / kursus	Kursus yang telah di sertai tahun 2016 oleh kakitangan NGR SFM: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Training in camera trapping &amp; smart patrolling</li> <li>- Training on wildlife monitoring techniques Fasa 2</li> <li>- Training in wildlife monitoring &amp; anti-poaching</li> <li>- Occupation basic 1st Aid</li> <li>- Kursus keselamatan dan kesihatan</li> <li>- Training on wildlife technique Fasa 3</li> <li>- Kursus lawatan silvikultur hutan</li> <li>- High Conservation Value (HCV) training</li> <li>- Kursus pencegahan dan pengawalan kebakaran hutan</li> <li>- Discussion on FSC Forest Management Certification Implementation of Forest Management Unit Level</li> <li>- Induksi penerapan Prinsip FSC dalam pengurusan hutan berkekalan anjuran bersama UKW dan NGR</li> <li>- Kursus HCV dan Smart Training</li> <li>- Stakeholder Consultation Programme for Northern Gn Rara</li> </ul>
<b>9.</b>	<b><u>Forest Management Certification</u></b>	
	a) Surveillance Audit	Telah dilaksanakan pada 05.09.2016 sehingga 09.09.2016 Keputusan Surveillance Audit: 5 Minors 1 Observation
	b) Pembayaran Re-imburement Fees bagi FSC Audit + AFF	Pembayaran balik bon perlaksanaan bagi Pensijilan Hutan Simpan (1)Nuluhon Trusmadi & Sg Kiluyu, (2)Pin Supu, (3)Northern Gn Rara dan (4)Timimbang Botitian

## 2.0 KOMPONEN PROJEK BAGI TAHUN 2016

### KOMPONEN 1 : PEMULIHAN HUTAN

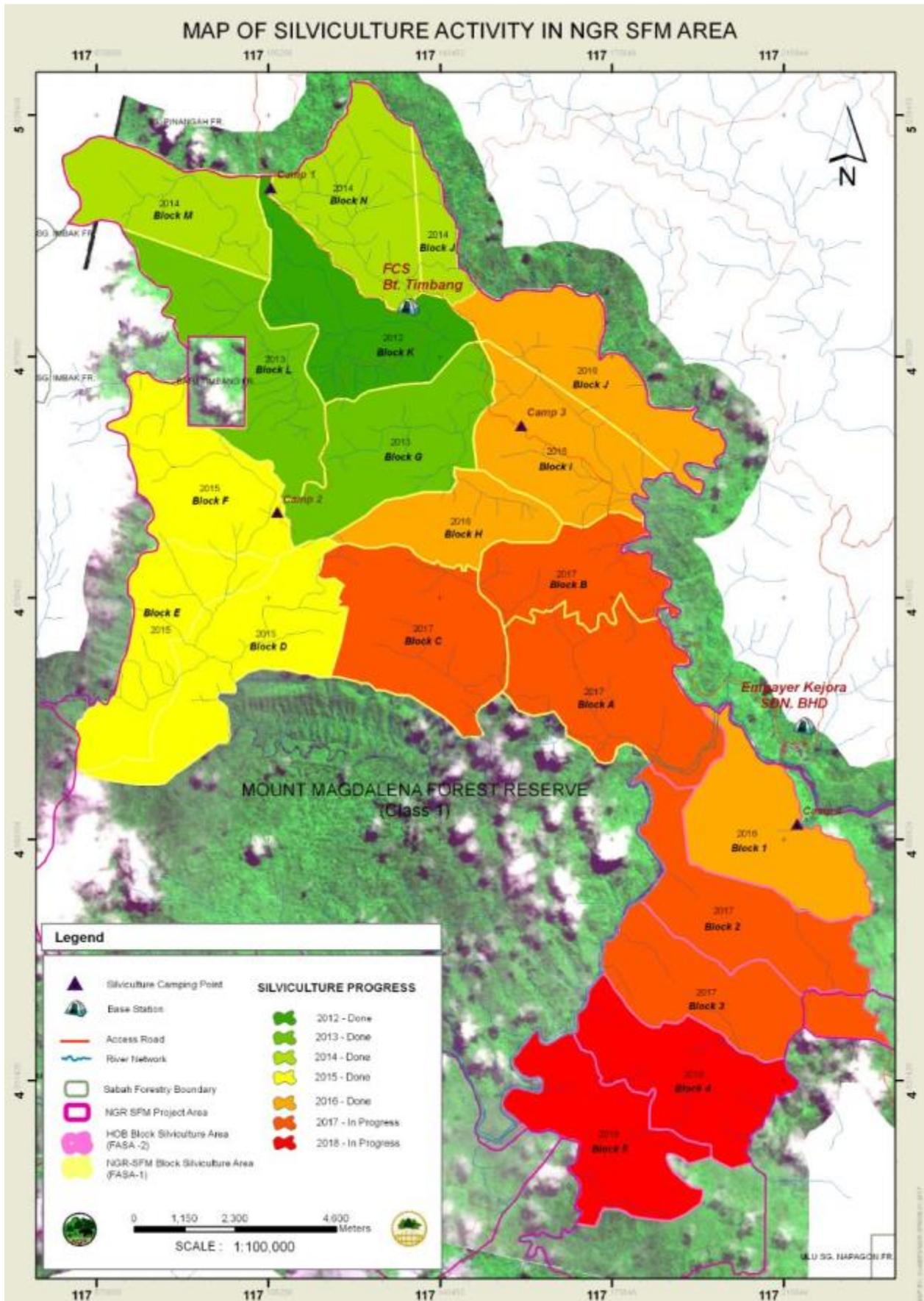
- a) **SASARAN: Rawatan silvikultur (kawasan Fasa 1) dengan sasaran kerja untuk tahun 2016 adalah 2,000 Ha** oleh pihak kontraktor EW Construction (No Kontrak: JP/TN/KLBKN-D11/01/2013) melibatkan kerja-kerja memotong akar dan climbing bamboos dengan tujuan untuk membebaskan potential crop trees daripada belunggu akar pepanjat yang menyekat tumbesaran.

**PENCAPAIAN: Tercapai. Pihak syarikat telah berjaya merawat 2,014 Ha kawasan hutan pada 2016. Jumlah pencapaian keseluruhan adalah seluas 7,073 hektar.** Tempoh kontrak adalah 5 tahun iaitu bermula pada tahun 2014 sehingga 2018 dan melibatkan 10,000 Ha luas kawasan rawatan.



- b) **SASARAN: Rawatan silvikultur (kawasan Fasa 2) dengan sasaran kerja untuk tahun 2016 adalah 1,000 Ha** oleh pihak kontraktor Rakyat Berjaya Sdn Bhd (No Kontrak: JP/TP/PPA-HOB/NGRUS/01/2016) melibatkan kerja-kerja memotong akar dan climbing bamboos dengan tujuan untuk membebaskan potential crop trees daripada belunggu akar pepanjat yang menyekat tumbesara
- c) **PENCAPAIAN: Tercapai. Pihak syarikat telah berjaya merawat 1,000 Ha kawasan dirawat.** Kontraktor telah dilantik iaitu Rakyat Berjaya Sdn Bhd melalui Contract Agreement No: JP/TP/PPA-HOB/NGRUS/01/2016. Tempoh kontrak adalah 2 tahun iaitu bermula pada tahun 20 Sept 2016 sehingga 20 Sept 2018 dan melibatkan 5,000 Ha luas kawasan rawatan).





- d) SASARAN: Rawatan silvikultur seluas 125 hektar di kawasan riparian dan dirian hutan di sekitar kawasan FCS Imbok, NGR SFM

PENCAPAIAN: Tidak dilaksanakan disebabkan peruntukan digunakan untuk pembayaran lain. Lagipun sasaran kerja silvikultur sebenar telah melebihi sasaran.

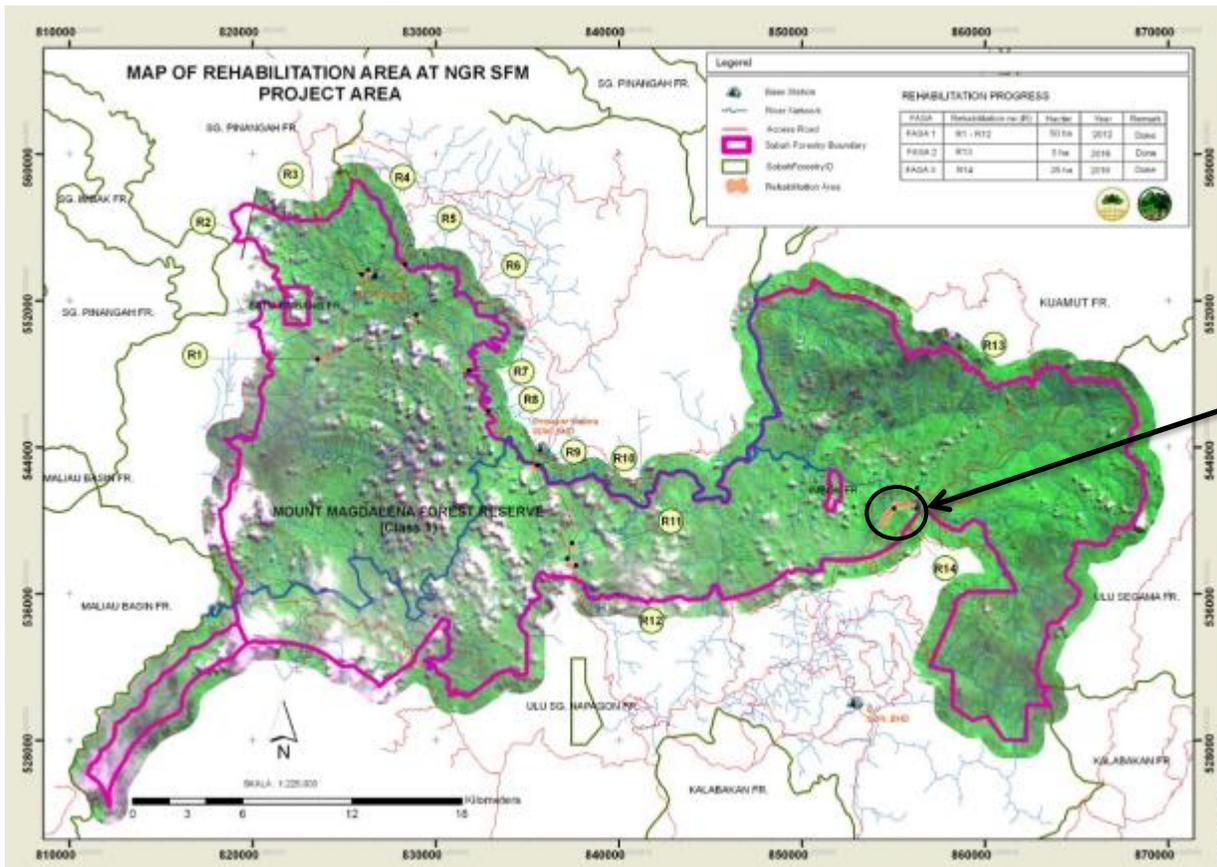
- e) SASARAN: Penyulaman semula dan penyelenggaraan tanaman 3 pusingan bagi kawasan Fasa 2 Program Restorasi Hutan (Penanaman kawasan Hutan Miskin '*degraded area*') seluas 5 Hektar termasuk pembajaan tanaman.

PENCAPAIAN: **Telah dilaksanakan 100%**. Penyulaman semula sebanyak 785 anak pokok Telisai. Penyelenggaraan tanaman 3 kali pusingan.

- f) SASARAN: Program Restorasi Hutan (Penanaman kawasan Degraded) Fasa 3 seluas 25 Hektar di kawasan Imbok / Orang Utan Sanctuary.

PENCAPAIAN: **Telah dilaksanakan 100%**. Melibatkan penyediaan tapak 25 Ha, penyediaan anak pokok 3,925 anak telisai, bayur dan sentang. Penanaman pokok 3,925 anak pokok, penandaan sempadan blok tanaman, pembajaan ketika tanam 50gm, penyelenggaraan tanaman 25 hektar pertama dan kedua, temporary nursery dan papan pemasangan papan tanda restorasi.





Lokasi Restorasi 25 Ha

**KOMPONEN 2 : PERLINDUNGAN HUTAN – PEMANTAUAN DAN KAWALAN**

a) SASARAN: Pemasangan papan tanda proyek FSC certified area, papan tanda amaran, papan tanda blok silvikultur dan blok penanaman fasa 3 di kawasan projek yang sesuai akan dijalankan.

PENCAPAIAN: **Telah dilaksanakan 100%.**

b) SASARAN: Pemasangan papan amaran/pemberitahuan untuk aspek Occupational Safety & Health (OSH) di kawasan projek NGR SFM yang sesuai.

PENCAPAIAN: **Telah dilaksanakan 100%.**



- c) **SASARAN: 6 kali / 6 Jam Aerial Surveillance** di kawasan projek ini, untuk pemantauan kerja silvikultur dan pemantauan mana-mana kesalahan hutan

**PENCAPAIAN:** Sasaran tidak tercapai. Hanya mampu melaksanakan rondaan udara sekali (2 jam) pada 14.03.2016.



- d) **SASARAN:** Rondaan rutin darat / gate enforcement / patrolling di kawasan projek akan dijalankan sekurang-kurangnya 180 hari rondaan / patrolling dalam setahun.

**PENCAPAIAN:** Telah menjalankan rondaan rutin darat melebihi 180 hari, berdasarkan kawalan gate Forest Checking Station Bt Timbang dan Imbok, yang distesenkan kakitangan menjaga secara tetap. Komponen pemantauan dan kawalan diwujudkan iaitu Pasukan Pemantauan Hidupan Liar (Wildlife Protection Unit-WPU) memastikan kegiatan pemburu haram dapat dibasmi. Pos Kawalan Perhutanan (FCS) Bt. Timbang dan FCS VJR Imbok NGR SFM Project yang bermula pada Oktober 2014 dan Oktober 2015.

- e) **SASARAN:** Pemasangan 20 unit camera trap untuk tujuan pemantauan hidupan liar dan Smart Patrolling di kawasan projek.

- f) **PENCAPAIAN:** Camera trap telah dipasang di 29 lokasi tetap. Mengikut data yang direkod oleh camera traps, species **Sambar deer** dan **Bearded pig** merupakan Hidupan Liar yang paling banyak dirakam. **Tambadau or Banteng dan Bornean Pygmy elephant** adalah 2 species hidupan Liar yang tergolong dalam category totally protected telah dirakam oleh Camera traps.

- g) **Wildlife Monitoring:** Night survey by car

**Pencapaian:** Species Hidupan Liar yang mempunyai peratusan Index yang paling tinggi direkod ialah **Bearded pig** iaitu sebanyak 27.6% kemudian di ikuti Bornean Elephant sebanyak 19.4%.

- h) **Wildlife Monitoring:** Recce Walk/ transect line survey

**Pencapaian:** Species Hidupan Liar yang paling aktif pada quarter 3 adalah Bearded pig (*Sus Barbatus*), Sambar deer (*Cervus unicolor*) dan Bornean Elephant (*Elephas Maximus*)

## i) Wildlife monitoring: Gibbon Call

Pencapaian: Sebanyak 29 Groups Bornean Gibbon direkodkan di 8 lokasi pemerhatian yang dikenalpasti sesuai untuk dijadikan pemerhatian Gibbon

## j) Sasaran: Penyelenggaraan Permanent Sampling Plot (PSP)

Pencapaian: Dilaksanakan. Penyelenggaraan tie point dan penandaan pada pokok (cat dan nombor pokok).

## k) Sasaran: Pemantauan dan pengambilan sampel air di 4 lokasi sungai yang dikenalpasti.

Pencapaian: Dilaksanakan.



**KOMPONEN 3 : PENGUKURAN, PENANDAAN & PEMBERSIHAN SEMPADAN**

- a) SASARAN: Kerja-kerja re-brushing semula sempadan Hutan Simpan Mt. Magdalena / Hutan Simpan VJR Imbok dan VJR Bt. Timbang sejauh **10,000 meter** di sepanjang sempadan sedia ada.

PENCAPAIAN: Telah dilaksanakan 100%. Pembersihan sempadan hutan simpan, melibatkan kerja-kerja rebrushing sempadan yang telah pernah ditanda dahulu, sejauh **10,000 meter**. Kerja ini telah di jalankan oleh Syarikat Sani & Farah Contractor melalui sebutharga JP/SN/KLBKN/SEMPADAN/03/2016. Kerja-kerja ini telah siap, dan lokasi adalah di VJR Batu Timbang, VJR Imbok dan Mt Magdalena FR Class 1.

**KOMPONEN 4 : PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR**

- a) SASARAN: Pembinaan sistem air graviti di FCS VJR Imbok bagi menampung sumber air untuk kegunaan harian kakitangan yang bertugas mengawal FCS.

PENCAPAIAN: Siap dilaksana 100%. (No Kontrak Kerja: JP/SN/KLBKN-NGR/AIR GRAVITI/02/2016).

- b) SASARAN: Pembinaan dapur dan tandas luar di FCS VJR Imbok bagi kegunaan kakitangan.

PENCAPAIAN: Siap dilaksana 100%. (No Kontrak Kerja: JP/SN/KLBKN-NGR/TANDAS/01/2016).

- c) SASARAN: Penyelenggaraan pagar elektrik di FCS Bt Timbang

PENCAPAIAN: Tidak dapat dilaksanakan disebabkan kekangan kewangan.

- d) SASARAN: Baikpulih/ Penyelenggaraan Cabin di FCS Bt Timbang

PENCAPAIAN: Siap dilaksana 100%. (No Kontrak Kerja: JP/SN/KLBKN-NGR/POS KAWALAN/09/2016).

- e) SASARAN: Penyelenggaraan sistem solar di FCS Bt Timbang

PENCAPAIAN: Tidak dapat dilaksanakan disebabkan kekangan kewangan.

- f) SASARAN: Mengorek bekas jalan lama dan memasang pagar halangan di sempadan hutan NGR SFM.

PENCAPAIAN: Siap dilaksana 100%. (No Kontrak Kerja: JP/SN/KLBKN-NGR/PAGAR/05/2016).

- g) SASARAN: Memasang pagar kawalan di NGR SFM.

PENCAPAIAN: Siap dilaksanakan 100%.





#### **KOMPONEN 5 : PEMBANGUNAN LOGISTIK**

- a) SASARAN: Penyelenggaraan kenderaan yang digunakan dalam Projek NGR SFM.

PENCAPAIAN: Penyelenggaraan kenderaan SB 8048 B, SB 1729 A, SB 6273 B, dan SB 7561 A, termasuk beberapa kenderaan pejabat. Kos penyelenggaraan semuanya berjumlah RM12,854.62 .

- b) SASARAN: Pemasangan 2 unit radio call di kenderaan kerajaan diperlukan untuk tujuan perhubungan di kawasan projek.

PENCAPAIAN: Tidak dapat diproses kerana kekangan kewangan dan aktiviti lain diutamakan.

- c) SASARAN: Penyelenggaraan radio call sedia ada di kenderaan yang telah dipasang.

PENCAPAIAN: Tidak dapat diproses kerana kekangan kewangan dan aktiviti lain diutamakan.

#### **KOMPONEN 6 : JALAN PERHUBUNGAN**

- a) SASARAN: Penyelenggaraan jalan sedia ada adalah penting terutamanya jalan-jalan menuju ke Forest Checking Station. Jalan-jalan ini memudahkan pihak Jabatan Perhutanan menuju ke kawasan Forest Checking Station. Di sasarkan jarak jalan sedia ada ke Forest Checking Station yang perlu diselenggara tahun ini adalah sejauh 10 Kilometer.

- b) Penyelenggaraan jalan di kawasan NGR SFM termasuk jalan blok silvikultur dan blok tanaman telah dilaksanakan. Jumlah jarak yang telah diselenggara adalah 10,000 meter oleh Syarikat T.T Enterprise melalui sebutharga JP/SN/KLBKN-NGR/JALAN/04/2016, dan 14 kilometer lagi telah diselenggara oleh pihak pelesen Yayasan Sabah dan contractor berdekatan.

#### **KOMPONEN 7 : PENGURUSAN PENTADBIRAN & PERALATAN LAPANGAN**

- a) SASARAN: Pembelian 5 unit camera trap tambahan untuk tujuan Wildlife Monitoring

PENCAPAIAN: Pembelian 7 unit kamera trap tambahan untuk tahun 2016

- b) SASARAN: Pembelian dakwat dan ink cartridges

PENCAPAIAN: Dilaksanakan

- c) SASARAN: Pembelian komputer 1 unit

PENCAPAIAN: Tidak dilaksana disebabkan kekangan kewangan

- d) SASARAN: Penyelenggaraan / baikpulih komputer sedia ada di FCS Bt Timbang

PENCAPAIAN: Telah dilaksanakan sebanyak 1 unit

- e) SASARAN: Pembelian plak perasmian untuk kegunaan perasmian FCS Bt. Timbang

PENCAPAIAN: Dilaksanakan

- f) Penyediaan dan penambahbaikan laporan penting untuk projek NGR SFM iaitu Forest Management Plan 1st Revision (Sept 2016)- 1st Draft, dan Forest Fire Management Plan (FFMP) NGR SFM Sept 2016.

- g) SASARAN: Pembelian Handheld GPS 1 unit.

PENCAPAIAN: Dilaksanakan

- h) SASARAN: Pembelian peralatan kelengkapan untuk FCS Bt. Timbang dan FCS Imbok.

PENCAPAIAN: Dilaksanakan

#### **KOMPONEN 8 : CAPACITY BUILDING AND TRAINING**

- a) Projek NGR SFM telah mendapat tambahan 1 orang kakitangan Pekerja Rendah Awam dalam menjalankan aktiviti-aktiviti projek.

- b) Kursus-kursus dan latihan-latihan yang telah disertai setakat tahun 2016 adalah seperti berikut:

- Training in camera trapping & smart patrolling
- Training on wildlife moitoring techniques Fasa 2
- Training in wildlife monitoring & anti-poaching
- Occupation basic 1st Aid
- Kursus keselamatan dan kesihatan
- Training on wildlife technique Fasa 3
- Kursus lawatan silvikultur hutan
- High Conservation Value (HCV) training
- Kursus pencegahan dan pengawalan kebakaran hutan
- Discussion on FSC Forest Management Certification Implementation of Forest Management Unit Level
- Induksi penerapan Prinsip FSC dalam pengurusan hutan berkekalan anjuran bersama UKW dan NGR
- Kursus HCV dan Smart Training
- Stakeholder Consultation Programme for Northern Gn Rara

#### **KOMPONEN 9 : FOREST MANAGEMENT CERTIFICATION**

- a) First (1st) Surveillance Audit telah dilaksanakan 05.09.2016 sehingga 09.09.2016 oleh SCS Global Services.
- b) Corrective Action Requests & Observations dalam Main Evaluation tahun 2014 (sebanyak 7 Minor CAR dan 3 Obs), kesemuanya telah di tutup (Closed)
- c) Corrective Action Requests & Observations dalam 1st Surveillance Audit 2016 adalah seperti berikut:
- i. Lima (5) Minor CAR dan satu (1) Obs

- *(Minor CAR) Written copies of the FSC Principles & Criteria shall be available to all management and field personnel including contractors.*
  - *(Minor CAR) All trainings on safety and health shall be documented and records available for the audit process. The contractor working within the FME shall also be a member of the Safety and Health Committee.*
  - *(Minor CAR) Issues of grievances raised by workers shall be documented and resolved in a manner that would demonstrate fairness and objectivity.*
  - *(Minor CAR) All workers of the contractors shall be trained on the elements of the Forest Management Plan and training records shall be maintained.*
  - *(Observation) The updated list of stakeholders had not been presented in the public summary.*
  - *(Minor CAR) Annual monitoring conducted shall focus on the effectiveness by which HCVF management and protection measures for maintaining and/or enhancing the pertinent conservation attributes.*
- d) Pembayaran balik bon pelaksanaan bagi Pensijilan Hutan Simpan (1)Nuluhaon Trusmadi & Sg Kiluyu, (2)Pin Supu, (3)Northern Gn Rara dan (4)Timimbang Botitian.



### 3.0 PERBELANJAAN PROJEK 2016

Berikut adalah perbelanjaan yang telah dibuat bagi pelaksanaan projek bagi tahun 2016:

BIL	KOMPONEN PROJEK	KOS (RM)
<b>1.</b>	<b>PEMULIHAN HUTAN</b>	
1.1	Rawatan silvikultur Fasa 1: 2,014 Ha ( kadar: RM 350/Ha)	704,900.00
1.2	Rawatan Silvikultur Fasa 2: 1,000 Ha	(peruntukan dibayar melalui Federal Fund - HoB)
1.3	Rawatan silvikultur seluas 125 hektar di kawasan riparian dan dirian hutan sekitar FCS Imbok	-
1.4	Penyulaman semula dan penyelenggaraan tanaman 3 pusingan bagi kawasan Fasa 2 = seluas 5 hektar	11,655.00
1.5	Program Penanaman - Restorasi Hutan Fasa 3 = seluas 25 hektar <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penyediaan tapak 25 Ha, Penyediaan anak pokok 3,925 anak pokok Telisai/ Bayur/ Sentang</li> <li>- Penandaan sempadan Blok Tanaman</li> <li>- Pembajaan tanam 50 gm</li> <li>- Penyelenggaraan pertama &amp; kedua</li> <li>- Temporary Nursery</li> <li>- Papan tanda restorasi</li> </ul>	57,165.00
<b>2.</b>	<b>PERLINDUNGAN HUTAN - PEMANTAUAN &amp; KAWALAN</b>	
2.1	Pemasangan papan tanda projek FSC Certified Area, papan tanda amaran, papan tanda blok silvikultur dan blok penanaman Fasa 3	45,300.00
2.2	Pemasangan papan tanda amaran/pemberitahuan untuk aspek Occupational Safety & Health (OSH) di kawasan projek NGR SFM	44,600.00
2.3	Rondaan udara / Aerial surveillance di kawasan projek	-
2.4	Rondaan rutin darat / gate enforcement / patrolling di kawasan projek (Pembayaran elaun EGT kakitangan)	167,449.11
2.5	Pasukan Pemantauan Hidupan Liar - Wildlife Protection Unit (WPU)	-
2.6	Wildlife Monitoring: Pemasangan 20 unit camera trap untuk wildlife monitoring, untuk mengambil data populasi hidupan liar.	-
2.7	Wildlife Monitoring: night survey / survey by car	-
2.8	Wildlife Monitoring: recce walk / transect line survey	-
2.9	Wildlife Monitoring: Gibbon call / Gibbon sound survey	-
2.10	Penyeleggaran Permanent Sampling Plot (PSP)	-
2.11	Pemantauan dan Pengambilan sampel air	1,229.60
<b>3.</b>	<b>PENGUKURAN, PENANDAAN &amp; PEMBERSIHAN SEMULA SEMPADAN</b>	
3.1	Re-brushing semula sempadan Hutan Simpan Mt Magdalena/ Hutan Simpan VJR Imbok dan VJR Bt Timbang sejauh 10,000 meter	48,900.00
<b>4.</b>	<b>PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR</b>	
4.1	Pembinaan air graviti FCS Imbok	48,000.00
4.2	Pembinaan dapur dan tandas FCS Imbok	49,900.00
4.3	Penyelenggaraan pagar elektrik FCS Bt Timbang	-
4.4	Membaikpulih pos kawalan Bt Timbang	45,390.00

4.5	Penyelenggaraan sistem solar di FCS Bt Timbang	-
4.6	Mengorek bekas jalan lama dan memasang pagar halangan di sempadan hutan NGR SFM	49,000.00
4.7	Memasang pagar kawalan di NGR SFM.	19,980.00
5.	<b>PEMBANGUNAN LOGISTIK</b>	
5.1	Penyelenggaraan kenderaan SB 8048 B, SB 1729 A, SB 6273 B, dan SB 7561 A, termasuk beberapa kenderaan pejabat.	12,854.62
5.2	Pemasangan 2 unit Radio Call di kenderaan	-
5.3	Penyelenggaraan radio call kenderaan sedia ada.	-
6.	<b>JALAN PERHUBUNGAN</b>	
6.1	Penyelenggaraan dan pembaikan jalan dan jambatan dalam kawasan NGR SFM Project, siap sepenuhnya sejauh 24,000 meter, di jalan ke FS Bt Timbang (Kuamut) dan jalan ke FCS Imbok.	49,900.00
7.	<b>PENGURUSAN PENTADBIRAN &amp; PERALATAN LAPANGAN</b>	
7.1	Pembelian 7 unit kamera trap tambahan untuk Wildlife Monitoring	19,985.00
7.2	Pembelian dakwat dan ink cartridges	3,991.60
7.3	Pembelian komputer 1 unit	-
7.4	Penyelenggaraan/ Baikpulih komputer sedia ada di FCS Bt Timbang	-
7.5	Pembelian plak perasmian FCS Bt. Timbang	16,520.00
7.6	Penyediaan dan penambahbaikan dokumen untuk projek NGR SFM	-
7.7	Pembelian Handheld GPS 1 unit	2,530.00
7.8	Pembelian peralatan kelengkapan untuk FCS Bt Timbang dan FCS Imbok	59,329.00
8.	<b>Capacity Building &amp; Training</b>	
8.1	Kursus yang telah di sertai tahun 2016 oleh kakitangan NGR SFM: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Training in camera trapping &amp; smart patrolling</li> <li>- Training on wildlife monitoring techniques Fasa 2</li> <li>- Training in wildlife monitoring &amp; anti-poaching</li> <li>- Occupation basic 1st Aid</li> <li>- Kursus keselamatan dan kesihatan</li> <li>- Training on wildlife technique Fasa 3</li> <li>- Kursus lawatan silvikultur hutan</li> <li>- High Conservation Value (HCV) training</li> <li>- Kursus pencegahan dan pengawalan kebakaran hutan</li> <li>- Discussion on FSC Forest Management Certification Implementation of Forest Management Unit Level</li> <li>- Induksi penerapan Prinsip FSC dalam pengurusan hutan berkekalan anjuran bersama UKW dan NGR</li> <li>- Kursus HCV dan Smart Training</li> <li>- Stakeholder Consultation Programme for Northern Gn Rara</li> </ul>	-
9.	<b>Forest Management Certification</b>	
9.1	FSC Surveillance Audit	35,940.77
9.2	Pembayaran balik bon pelaksanaan bagi Pensijilan Hutan Simpan (1)Nuluhaon Trusmadi & Sg Kiluyu, (2)Pin Supu, (3)Northern Gn Rara dan (4)Timimbang Botitian	3,543.97
	<b>JUMLAH PERUNTUKAN:</b>	<b>1,500,000.00</b>
	<b>JUMLAH PERBELANJAAN:</b>	<b>1,498,063.67</b>
	<b>Peratus Belanja:</b>	<b>99.99%</b>

## 4.0 KESIMPULAN

Pada tahun 2016, jumlah peruntukan yang diberikan oleh Kerajaan Negeri adalah RM 1.5 juta melalui vote peruntukan D11 111 150801 000200 00000020 00000 di bawah tajuk Projek Pengurusan Hutan Secara Mapan Di Utara Gunung Rara, Kalabakan.

Corrective Action Request (CAR)-minor dan Observation audit penuh FSC bagi projek NGR SFM pada November 2014, Northern Gunung Rara SFM Project telah berjaya ditutup sepenuhnya.

Begitu juga dengan hasil keputusan 1st surveillance audit, dimana telah memperolehi Minor CAR (Corrective Action Request) sebanyak 5 dan 1 Observation.

Beberapa sasaran dalam Annual Work Plan 2016 tidak dapat dicapai akibat daripada kekangan kewangan dan keutamaan kepada beberapa kerja lain yang lebih penting dan memerlukan.

Sekian, dan terima kasih.

**“WE AIM TO BE THE BEST”**

