

ภาคผนวก ข-47

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ และผลตรวจสอบสภาพ ประจำปี พ.ศ. 2565

ผลตรวจสอบภาพพนักงานใหม่

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ข-48

เอกสารการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย

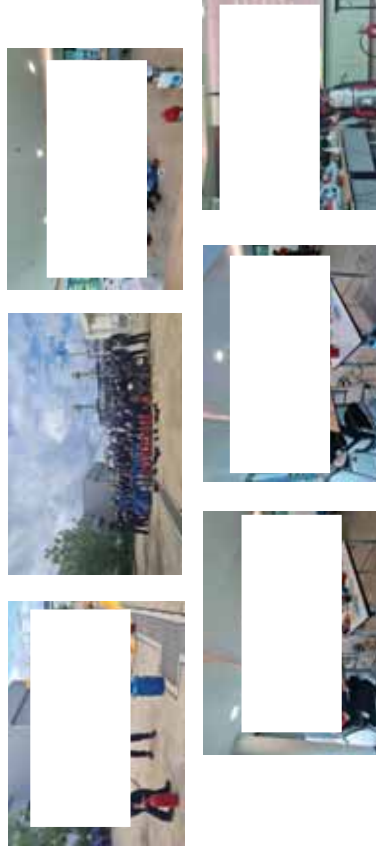


— สัปดาห์กิจกรรมความปลอดภัย Safety Week 2022

วันที่จัดกิจกรรม	กิจกรรม
5 ตุลาคม 2565	หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น In- House Training
6 ตุลาคม 2565	หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ In- House Training การฝึกซ้อม Fire Drill ประจำปี 2565
10 ตุลาคม 2565	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน Safety Mind Class และ มอบรางวัลยอดเยี่ยมที่ ร่วมกันทำให้เกิดความปลอดภัยประจำปี 2565
11 ตุลาคม 2565	หลักสูตรอบรม CPR AED First Aid In- House Training
18 ตุลาคม 2565	กิจกรรมปลูกหญ้าแฝกลดการกัดเซาะดิน และ กิจกรรมขุดลอกตะกอนอ่างพักน้ำทั้งช่วงพรงน้ำ



— Safety Week 2022
 การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น



— Safety Week 2022
 การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



— Safety Week 2022

กิจกรรมปล่อยปลา



5

— Safety Week 2022

กิจกรรมลดขยะก่อน



7

— Safety Week 2022

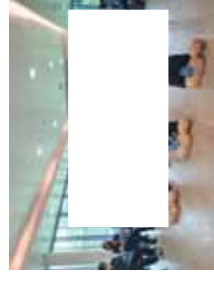
กิจกรรมปลูกหญ้าแฝก



6

— Safety Week 2022

การอบรมปฐมพยาบาลขั้นต้น และการช่วยชีวิต CPR



8

Safety Week 2022

กิจกรรม Safety Mind



9

Thank You



ภาคผนวก ข-49

รายงานการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกโดนต ปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298โรค)		ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ		1,013	1,904	2,917
104 เบาหวาน		543	1,266	1,809
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ		805	815	1,620
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ		195	325	520
203 ความผิดปกติอื่น ๆ ของข้อ		195	279	474
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก		181	235	416
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ		95	291	386
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง		160	210	370
214 ไตวาย		120	164	284
281 การบาดเจ็บกระดูกและข้ออื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย		158	83	241
172 โรคอื่นของงูและไส้เลื่อน		97	125	222
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลังผิด		105	54	159
176 โรคหัวใจ		69	90	159
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ		61	85	146
018 โรคจากแบคทีเรียอื่น ๆ		50	91	141
รวม		3,847	6,017	9,864

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกโดนต ปี 2565



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพระลาน ปี พ.ศ. 2565

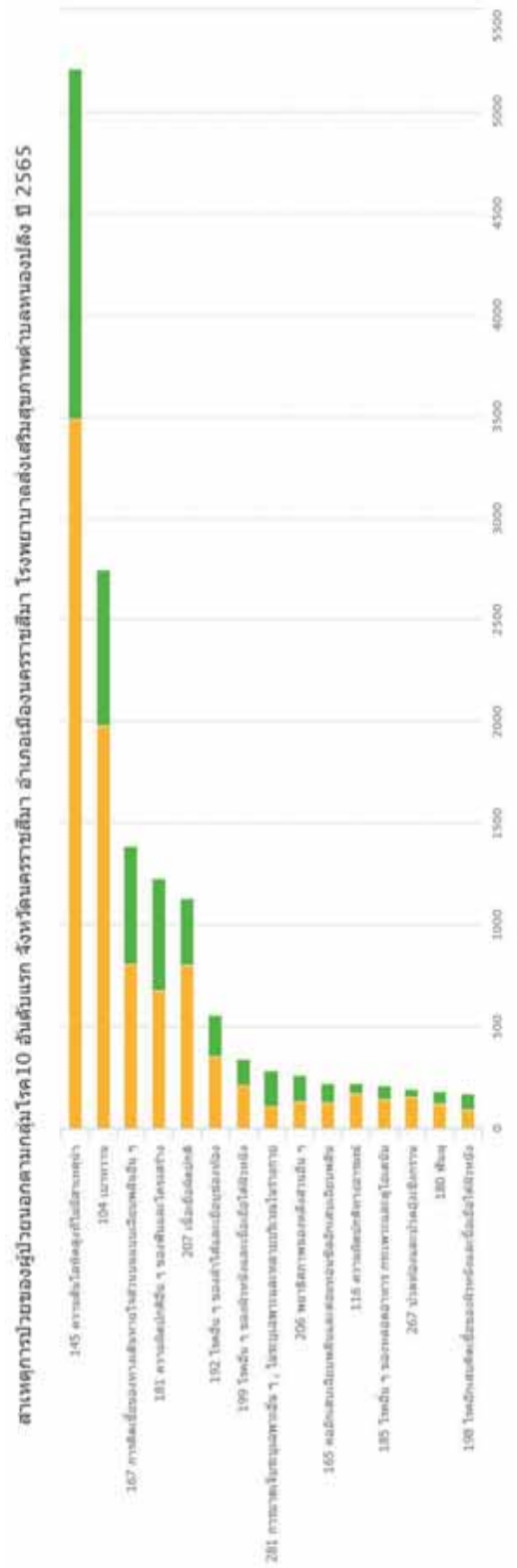
ชื่อกลุ่ม (298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	329	588	917
104 เบาหวาน	310	413	723
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	179	245	424
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	142	167	309
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	148	151	299
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	90	103	193
180 ฟันผุ	81	109	190
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดัม	45	73	118
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	62	54	116
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลังผิด	15	54	69
006 โรคกล้ามเนื้อหัวใจอื่น ๆ	16	50	66
281 การบาดเจ็บและภาวะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	43	21	64
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	20	30	50
111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	15	22	37
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	14	17	31
รวม	1,509	2,097	3,606

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพระลาน ปี 2565



สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองลิง ปี พ.ศ. 2565

ชื่อกลุ่ม (298โรค)		ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ		1,725	3,486	5,211
104 เบาหวาน		771	1,978	2,749
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ		582	808	1,390
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง		551	676	1,227
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ		330	801	1,131
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง		208	350	558
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง		133	211	344
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย		177	109	286
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ		131	130	261
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน		98	123	221
116 ความผิดปกติทางอารมณ์		48	171	219
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดenum		71	140	211
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน		39	153	192
180 ฟันผุ		61	120	181
198 โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง		79	90	169
รวม		5,004	9,346	14,350



ภาคผนวก ข-50

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศ บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด

ฉบับที่ 6/ 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานฉบับใหม่

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานนั้น และ ข้อ 26 กรรมการอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี บริษัทฯ จึงดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยมีรายชื่อ และ บทบาทหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- | | | |
|---|---------------------|---------------------------------|
| 1. นายปณัย เจียมเจริญกุล | ประธานกรรมการ | (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร) |
| (ตำแหน่งผู้จัดการโรงไฟฟ้า) | | |
| 2. นายวิเชียร นามสนธิ์ | กรรมการ | (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา) |
| (ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา) | | |
| 3. นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนานันท์ | กรรมการ | (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา) |
| (ตำแหน่งหัวหน้ากะฝ่ายเดินเครื่อง) | | |
| 4. นายประภาส สุธะเต็ม | กรรมการ | (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ) |
| (ตำแหน่งวิศวกรเครื่องมือวัด) | | |
| 5. นางสาวอังสนา พนมเวช | กรรมการ | (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ) |
| (ตำแหน่งนักเคมี) | | |
| 6. นายณัฐนันท์ ทัพน้อย | กรรมการ | (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ) |
| (ตำแหน่งวิศวกรเดินเครื่อง) | | |
| 7. นางสาวชนิดาภา พันธไชย | กรรมการและเลขานุการ | (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) |
| (ตำแหน่งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) | | |

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้ง ความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- (5) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- (6) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- (8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
- (9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 จนถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2566

สั่ง ณ วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565



(นายปณัย เจียมเจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ภาคผนวก ข-51

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รายงานการประชุม
คณะกรรมการควบคุมโรคติดต่อฯ อธิบดีฯ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โรงไฟฟ้าหนองเจริญ1 และโรงไฟฟ้าหนองเจริญ2
ครั้งที่ 7/2565
วันที่ 20 กรกฎาคม 2565
MS Team Conference

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายณัฏฐ์ เจริญกุล	ประธานคณะกรรมการฯ
2	นายจิรวิทย์ นามแสน	กรรมการ
3	นางสาวกัทธิล ชาติพิทล	กรรมการ
4	นายเรวัชศักดิ์ สีวันผล	กรรมการ
5	ณัฏฐนันท์ ประสิทธิ์สาร	กรรมการ
6	นายณัฐนันท์ ทักน้อย	กรรมการ
7	นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนนันท์	กรรมการ
8	นางสาวอังสนา พนมเวช	กรรมการ
9	นายพัฒนพงษ์ ประยูรชาญ	กรรมการ
10	นายประภาส สุธัม	กรรมการ
11	นายอดิเทพ จันทระประทีภัก	กรรมการ
12	นางสาวชนิดาภา พิทยไชย	เลขาฯโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1
13	นายสนธยา อินทรสุวรรณ	เลขาฯโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

ผู้ไม่มาประชุม

ថៃវី

เริ่มประชุมเวลา

13.30 н.

2007.1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. เน้นเรื่องการขออนุมัติ Work Permit ก่อนเข้าทำงาน ให้ทุกท่านปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 6/2565

มติที่ประชุม : รับทราบ

ตารางที่ 3 เรื่องพิจารณา

วาระที่ 3.1 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย

3.1.1 รายงานผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

OSHA Injury Statistics		Rank	1994	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
1	Average number of employees	N/A	26	25	26	24	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

3.1.2 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองห้วย 2

[illegible]

แก้ไข้ : รัฐบาล

วาระที่ 3.2 รายงานอุบัติการณ์ (Incident Report) แผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย
ไม่มี

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.3 สรุปการเปิด - ปิด Work Permit
GNRV1 เปิด Work Permit จำนวน 108 รายการ และปิด 108 รายการ สะสมทั้งปี 678 รายการ
GNRV2 เปิด Work Permit จำนวน 110 รายการ และปิด 110 รายการ สะสมทั้งปี 624 รายการ

พบข้อบกพร่อง 17% จากจำนวน Work Permit ที่เปิดในเดือน

การตรวจสอบการดำเนินการสอดคล้องตาม ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System
1. กรอเอกสารใน Work Permit Form / Hazardous Work Permit form ไม่ครบถ้วน

2. กรอรายละเอียดใน Lock Out Tag Out Form ไม่ครบถ้วน

3. กรอรายละเอียดใน JSA ไม่ครบถ้วน

4. กรอรายละเอียดใน Material List ไม่ครบถ้วน

5. กรอรายละเอียดใน Tool box talk ไม่ครบถ้วน

6. เอกสารแนบไม่ครบถ้วน เช่น CERTIFICATE, P&ID, LOTO Form, Tool Box Talk และ Material List

7. อื่นๆ เช่น เอกสารที่แนบกัน, มีการเก็บ work ดิตแท่น, ไม่พบใน Work index และ ไม่พบ Work Permit

มติที่ประชุม : ผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขไม่ได้เข้ามาดำเนินการในรอบ 1 เดือน ภายหลังจากการตรวจพบ

OPT : จะกำหนดผู้รับผิดชอบ และแก้ไขให้เสร็จภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน

วาระที่ 3.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงจากการตรวจพื้นที่, การจัดเก็บพื้นที่, Unsafe condition, Unsafe Act และ BBS

วาระที่ 3.4.1 ความเสี่ยงจาก BBS และ SHE Committee Walk Down

ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. ดำเนินการซ่อมท่อส่งสารจากพื้นที่หลุมบริเวณ Aux. Cooling Chemical Feed
2. ดำเนินการติดตั้งปั๊มรดน้ำต้นไม้ให้เรียบร้อยแล้ว

3. ช่อมพื้นรางประตู่ MRS2 นำซิลิโคนไปอัดในร่องที่เกิดความเสียหาย
4. หลอดไฟที่ป้อม รถป.k. อย่างเก็บน้ำดับขาด
5. ดำเนินการติดตั้งป้ายที่หลุมให้เรียบร้อย
6. ดำเนินการนำดินมาเติมบริเวณข้างตึกที่ทรุดอาคารซ่อมบำรุง
7. ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ MRS ที่มีคราบตะไคร่
8. ดำเนินการทำความสะอาดอาคาร RWR / WWR
9. กั้นประตูที่อ่างน้ำดับหลุม
10. เปลี่ยนแม่กุญแจที่ขึ้นสนิมประตูโรงไฟฟ้า
11. ดำเนินการต่อสายยางพ่นน้ำ ไปยังพื้นที่อ่างน้ำ Raw water reservoir
12. ดำเนินการแจ้งระเบียบปฏิบัติ ข้อห้าม พื้นที่อนุญาตให้สูบบุหรี่ที่อ่างพักน้ำทิ้ง และอ่างเก็บน้ำดับให้ รถป.ก. ที่ดูแลพื้นที่รักษาและควบคุมดูแล
13. ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ GT11 GT12 ที่มีตะไคร่น้ำขึ้นมาก
14. ดำเนินการนำผ้าใบรองกล่องจัดเก็บวัสดุเป็นเบื่อน
15. เปลี่ยนถุงครอบถังเก็บถังที่สีซีดจาง MRS#1
16. ความเสี่ยงน้ำ อยู่ระหว่างรวบรวมออก PR
17. ดำเนินการกำจัดแมลง แทนที่อาคารซ่อมบำรุง
18. ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ห้องในอาคาร switchyard
19. ดำเนินการล็อกประตู รั้ว switch yard
20. ดำเนินการติดตั้งแผ่นเหล็กให้พอดีช่องห้อง MCC อาคาร CCR
21. กำจัดรังแคในพื้นที่ยุทธศาสตร์ MRS2

ประเด็นค้างท้ายที่ยังไม่แก้ไข ดังนี้

1. ขาดป้าย MRS เติ่ง
ความเสี่ยง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19 ทาง CPP จึงยังไม่สามารถเข้ามาดำเนินการได้ เบื้องต้นดำเนินการภายในชั่วคราว ผู้รับเหมาจะส่ง Remaining Part และวิธีการแก้ไขมาให้ MTN
2. กระบองสปริง หรือสกรูไฟฟ้า ให้แยกเก็บในตู้เก็บสกรูไฟฟ้า
ความเสี่ยง สถานะ PO waiting Approve

3. ครอบน้ำดับที่ป้อมเก็บน้ำทิ้ง
ความเสี่ยง ดำเนินการสูบน้ำมันออกจากป้อมน้ำทิ้ง เก็บในถัง Bulk
4. ป้าย Safety Sign ที่ตู้ FHC ซีดจาง
ความเสี่ยง รอรับของจาก Vendor
5. ป้ายอพยพสีซีดจาง
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างการจัดทำแผนเปิด PR ซื่อ
6. หลอดไฟรอบรั้วต้นไม้ขาด
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างการจัดทำแผน
7. รังไรงาน เปรอะเปื้อน
ความเสี่ยง จัดทำแผนในช่วงสัปดาห์ความปลอดภัยในไตรมาสที่ 4 ของปี 2565
8. ป้อม รถป.ก. ไม่มีสายไฟต่อให้แสงสว่าง
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างรอ PR 1000048186
9. ถนนอ่างเก็บน้ำดับชำรุดจากน้ำกัดเซาะ
ความเสี่ยง ดำเนินการนำเศษปูนไปซ่อมแซม แต่ยังไม่เรียบร้อย
10. สีสันบริเวณน้ำดับ WH-P สีซีดจาง
ความเสี่ยง มีแผนจะดำเนินการทาสีช่วง Safety Week / Big Cleaning Day
11. ทำความสะอาด Room E&C Building
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
12. ควรจัดสนิมที่ Eye wash ที่ Aux cooling chemical feed GNRV2
ความเสี่ยง ดำเนินการขัด โดยต้องกำหนดรอบเป็นเดือนละ 1 ครั้ง
13. สีรั้ว MRS#1 สีลอก
ความเสี่ยง มีแผนจะดำเนินการทาสีช่วง Safety Week / Big Cleaning Day
14. ป้ายเตือนอันตรายที่ GT สีซีดจาง
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างรวบรวมออก PR
15. ป้ายเตือนอันตรายที่ ACC สีซีดจาง
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างรวบรวมออก PR
16. ควรดำเนินการเปลี่ยน sight glass Aux cooling chemical feed GNRV2
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ

17. Snake guard ที่อ่างน้ำดับ และอ่างน้ำทิ้งชำรุด / Snake guard เส้าไฟฟ้ารอบพื้นที่โรงไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างขอราคาเพื่อออก PR
18. อ่างน้ำดับ และอ่างน้ำทิ้งมีมู และสัตว์มีพิษ ควรระวัง
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างการจัดทำแผนเปิด PR ซื่อ
19. ท่อน้ำและบ่อน้ำที่อ่างน้ำทิ้ง Pump House ไม่พร้อมใช้งาน
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
20. ทำความสะอาดทรายที่กองในพื้นที่ย่างน้ำดับให้เรียบร้อยแล้ว
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
21. Forwarding การจัดเก็บสายไฟไม่เรียบร้อย
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
22. การจัดเก็บสายไฟที่ WWR level ไม่เรียบร้อย
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
23. พบรังนกในพื้นที่ Switch Yard ควรนำออก
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
24. fan blade ACC ล้ม ให้ไปยกขึ้นและตรวจสอบสภาพ
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
25. พบการทิ้งขยะไม่ถูกที่อาคาร MTN
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
26. รังไรสีซีดจาง
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
27. ถนนชำรุดจากน้ำกัดเซาะ ควรรีบแก้ไขก่อนถนนจะพังมากกว่านั้นและอาจจะใช้งานไม่ได้
ความเสี่ยง ยังไม่ได้ดำเนินการ
28. หลอดไฟห้องถ่ายเอกสารขาดบางส่วน บางครั้งมีไฟกระพริบ ทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ
ความเสี่ยง อยู่ระหว่างสั่งซื้อ Spare part เนื่องจากเป็นหลอด Type LED Green Office PO. 4211101134
29. ประตูทางเข้าอาคารสำนักงาน สายไฟ และสวิตช์ ต่ออย่างไม่ปลอดภัย
ความเสี่ยง ทำการเปลี่ยน Box และ switch ใหม่ ได้ขอแผนแล้วรอดำเนินการ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในรอบเดือน จาก BBS, Safety Walkdown & Observation และ SHE Committee Walk Down ได้แก่

1. หลอดไฟห้องถ่ายเอกสารชำรุด
2. สายไฟและสวิตช์ตู้ไม่ปลอดภัย บริเวณอาคารธุรการ

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.5 โครงการ/ กิจกรรม

3.5.1 BBS Program

ผลการดำเนินงาน 100 % Participate 100% L/W และ 16 CA complete

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5.2 สื่อสารด้านความปลอดภัย

3.5.2.1 Safety Talk

1. Fire System Impairment
2. การทำงานให้ปลอดภัยจากการ Clean Filtered Tank
3. Safety Shoes
4. ความระมัดระวังด้านปลอดภัยในการทำงาน

3.5.2.2 Safety Case Lesson Learn

Safety Case Lesson Learn เรื่อง ความเป็นระเบียบและการซ่อมบำรุงช่วยให้ปลอดภัยได้อย่างไร

3.5.4 โครงการด้านความปลอดภัย

1. โครงการ Zero Discharge ความเค้นหน้า อยู่ระหว่างทบทวน TOR
2. โครงการปรับปรุงอาคารจัดเก็บขยะ ความเค้นหน้า ผู้รับเหมาดูพื้นที่หน้างาน เมื่อวันที 17 มิถุนายน 2565 ดำเนินการร่าง MOC อยู่ระหว่างแก้ไขต้อง ปรับปรุง TOR ใส่ในระบบใหม่ E-TOR จึงจะออก PR

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 4

กฎหมายใหม่ ข้อกำหนด ใบอนุญาต และรายงานราชการ

4.1 กฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้องกับ GNRV1 & GNRV2

1. ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดวิธีการแจ้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานและการแจ้งพื้นที่ของผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานผลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565
3. กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565

4.2 ใบอนุญาตและรายงานราชการ

- ส่งรายงาน ยก.8 สำหรับ Mix Gas
- ส่งรายงานทส.1 และ ทส.2

4.3 ผลการอบรมตามกฎหมาย

4.3.1 อบรมหลักสูตรด้านพลังงาน

4.3.1.1 ผอ.ส. หน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม วันที่ 4-8 กรกฎาคม 2565, 27 มิถุนายน 2565 – 1 กรกฎาคม 2565

4.3.1.2 ผช.ร. หน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม 23-27 พฤษภาคม 2565

4.4 ประเมินความสอดคล้องกฎหมาย

- เรื่องอบรม ผอ.ส. ของ GNRV2 อ้างอิงหน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม ดังวาระ 4.3

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย
- 5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 6

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

1. Prepare Safety Outage มีการอบรมผู้รับเหมา EGAT, Quantum X, Torichima, Esco, v-phase, teerathai, PEA, ICS, Stecon, ABB, Rich, U-service และ CP&P โดยผู้รับเหมารายอื่นมีนัดหมายวันที่ 22 กรกฎาคม 2565
2. Safety Visit กำหนดการเดิม วันที่ 24 มิถุนายน 2565 แจ้งเลื่อนเป็นวันที่ 8 สิงหาคม 2565
3. AMO Visit กำหนดการเดิม วันที่ 26 สิงหาคม 2565 แจ้งเลื่อน หากทราบวันจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง
4. ซ้อมแผนฉุกเฉินเคมีรั่วไหล Full-Exercise และซ้อมแผนภัยธรรมชาติ Table Top วันที่ 10 สิงหาคม 2565 เวลา 14.00 – 16.00 น. และวันที่ 16 สิงหาคม 2565 ช่วงเวลา 14.00 – 16.00 น.
5. เสนอแผนงาน Safety Week ระหว่างวันที่ 10-14 ตุลาคม 2565 โดยมีกิจกรรมกิจกรรมสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน Safety Mind (Class + Work Shop), กิจกรรมกับสถานศึกษา /สถานพยาบาล อบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น CPR, อบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ซ้อม Fire Drill, กิจกรรมชุดออกตะกอนอ่างพักน้ำทิ้งช่วงพร่องน้ำ, กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่น ลงสู่แม่น้ำมูล, กิจกรรมปลูกหญ้าแฝกลดการกัดเซาะดิน

มติที่ประชุม : รับทราบ

ประธานเปิดประชุมครั้งที่ต่อไปในวันที่

เปิดประชุมเวลา

วันที่ 17 สิงหาคม 2565 เวลา 13.30 – 17.00 น.

17:00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดทำรายงาน

(นายปณัฏฐ์ เจียมเจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

ครั้งที่ 8/2565

วันที่ 17 สิงหาคม 2565

MS Team Conference

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายปณัฏฐ์ เจียมเจริญกุล	ประธานคณะกรรมการ
2	นายวิเชียร นามสนธิ์	กรรมการ
3	นางสาวภาวิมล ชาติพิทล	กรรมการ
4	นายเจศักดิ์ สีนวล	กรรมการ
5	ณัฏฐนันท์ ประสิทธิ์สาร	กรรมการ
6	นายวิธนันท์ ทิพน้อย	กรรมการ
7	นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนานันท์	กรรมการ
8	นางสาวอังสนา ทนแข	กรรมการ
9	นายพัฒนพงษ์ ประยูรชาญ	กรรมการ
10	นายประภาส สุขเต็ม	กรรมการ
11	นายอดิษฐ์ จันทประทีภ	กรรมการ
12	นางสาวชนิดาภา พันธไชย	เลขาธิการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1
13	นายสนธยา อินทรสุวรรณ	เลขาธิการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา

13.30 น.

วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. เน้นเรื่องการแจ้งสารจาก AMD การตรวจสอบบุคคล และของ เข้า – ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยผู้รับเหมาต้องให้พนักงานตรวจสอบก่อนทุกครั้ง และ ระบุ. ต้องถ่ายภาพ ของที่นำเข้า - ออก โดยไม่มีข้อบกพร่องในการเปิดกล่องเครื่องมือ
2. การขออนุมัติ Work Permit ก่อนเข้าทำงาน ให้ทุกท่านปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 7/2565

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 เชื้อเพลิงจาก

วาระที่ 3.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

3.1.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองหอย 1

GULF Safety Metrics		Target	2019	2020	2021	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	YTD	Accumulated
EMPLOYEE													
1. Average number of employees		N/A	26	26	26	24	25	26	26	26	26	26	26
2. Risk hours / Man-hour		N/A	36,193	55,888	48,698	4,084	3,312	4,636	4,321	4,367	4,362	4,767	32,449
3. Number of Fatal accidents		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Number of work leave days		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Number of injuries requiring first aid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Number of injuries requiring doctor assistance		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Number of days worked since last lost workday injury (beginning with next shift worked after lost time accident)		976	245	366	365	31	28	31	31	31	30	31	212
9. Date of last lost work day injury		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NON EMPLOYEE													
10. Risk hours / Man-hour		N/A	67,022	77,892	67,566	5,672	6,790	6,369	26,372	6,346	5,589	5,350	62,488
11. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Number of work leave days		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

วาระที่ 3.2 รายงานอุบัติเหตุ (Incident Report) แผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย

ไม่มี

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.3 สรุปการเปิด - ปิด Work Permit

GNRV1 เปิด Work Permit จำนวน 96 รายการ และปิด 96 รายการ สะสมทั้งปี 778 รายการ

GNRV2 เปิด Work Permit จำนวน 201 รายการ และปิด 200 รายการ สะสมทั้งปี 734 รายการ

พบข้อบกพร่อง 22% จากจำนวน Work Permit ที่เปิดในเดือน

การตรวจสอบการดำเนินการสอดคล้องตาม ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System

1. กรอกเอกสารใน Work Permit Form / Hazardous Work Permit form ไม่ครบถ้วน
2. กรอกรายละเอียดใน Lock Out Tag Out Form ไม่ครบถ้วน
3. กรอกรายละเอียดใน Safety Check list A, B ไม่ครบถ้วน
4. กรอกรายละเอียดใน JSA ไม่ครบถ้วน
5. กรอกรายละเอียดใน Material List ไม่ครบถ้วน
6. กรอกรายละเอียดใน Tool box talk ไม่ครบถ้วน
7. เอกสารแนบไม่ครบถ้วน เช่น CERTIFICATE, P&ID, LOTO Form, Tool Box Talk และ Material List
8. อื่นๆ เช่น เอกสารที่แนบเกิน, มีการเก็บ work ผิดเพิ่ม, ไม่พบใน Work Index และ ไม่พบ Work Permit

มติที่ประชุม : กำหนด Flow ให้ทาง SH&E internal Audit โดยแสวงหาให้ที่ชั้นที่ CCR เตรียมไว้

หลังจากนั้น Work Supervisor จะทำการแก้ไขร่วมกับ Operation เมื่อครบถ้วน Shift Leader จะทำการตรวจสอบความครบถ้วนก่อนจัดเก็บในแฟ้ม และทาง Work Supervisor ขอให้มีการทำตะกร้าแยกอีก 1 ชั้นสำหรับ Work ที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

วาระที่ 3.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงจากการตรวจพื้นที่, การจัดเก็บพื้นที่, Unsafe condition, Unsafe Act และ BBS

วาระที่ 3.4.1 ความคืบหน้าจาก BBS และ SHE Committee Walk Down

ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- เปลี่ยนชุดชุดซีพียูใหม่รอบอ่างพักน้ำดิบ อย่างพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำดิบในโรงไฟฟ้า
- นำป้ายห้ามสูบบุหรี่ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่
- การใช้ปลั๊กไฟในห้องประชุม เมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องปิดเก็บ ป้องกันการสะดุดล้ม
- จัดเก็บขยะจากงานซ่อมบำรุงประจำปีเรียบร้อยแล้ว
- เปลี่ยน Wind sock ที่ขาดเป็นอันใหม่

ประเด็นค้างค้ำที่ยังไม่แก้ไข ดังนี้

- ขาสายป้าย MRS เลียง
ความเห็น เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19 ทาง CPP จึงยังไม่สามารถเข้ามาดำเนินการได้ เนื่องจากดำเนินการภายในชั่วคราว ผู้รับเหมาจะส่ง Remaining Part และวิธีการแก้ไขให้ MTN
- กระป๋องแสงเบรย์ หรือสารไวไฟ ให้แยกเก็บในตู้เก็บสารไวไฟ
ความเห็น สถานะ PO waiting Approve
- ควรวาน้ำดิบที่บ่อน้ำทิ้ง
ความเห็น ดำเนินการสูบน้ำมันออกจากบ่อน้ำทิ้ง เก็บในถัง Bulk
- ป้าย Safety Sign ที่ตู้ FHC ซัดจาก
ความเห็น รอรับของจาก Vendor
- ป้ายอพยพลีชีดจาก
ความเห็น อยู่ระหว่างการจัดทำแผนเปิด PR ชื้อ
- พลาสติกครอบรั้วต้นไม้ขาด
ความเห็น อยู่ระหว่างการจัดทำแผน
- รั้วโรงงาน เปรอะเปื้อน
ความเห็น จัดทำแผนในช่วงสัปดาห์ความปลอดภัยในไตรมาสที่ 4 ของปี 2565
- ป้อม รปภ. ไม่มีสายไฟต่อให้แสงสว่าง
ความเห็น อยู่ระหว่างรอ PR 1000048186

- ถนนอ่าวแม่น้ำดิบชำรุดจากน้ำกัดเซาะ
ความเห็น ดำเนินการนำเศษปูนไปถมแซม แต่ยังไม่เรียบร้อย
- สิ่งตั้งบนรถน้ำดับ WHP สีสิดจาก
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีช่วง Safety Week / Big Cleaning Day
- ทำความสะอาด Room E&C Building
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- ลิฟท์ MRS#1 สีสอก
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีช่วง Safety Week / Big Cleaning Day
- ป้ายเตือนอันตรายที่ ACC สีสิดจาก
ความเห็น อยู่ระหว่างรวบรวมออก PR
- Snake guard ที่อ่างน้ำดิบ และอ่างน้ำทิ้งชำรุด / Snake guard เสაไฟฟ้ารอบพื้นที่โรงไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
ความเห็น อยู่ระหว่างขอราคาเพื่อออก PR
- อ่างน้ำดิบ และอ่างน้ำทิ้งมีรู และลัดมีพิษ ควรระวัง
ความเห็น อยู่ระหว่างการให้ความรู้และติดป้ายเตือน
- ก้านประตูดึงอ่างน้ำดิบหลุด
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- ท่อและปั๊มน้ำที่ห้องน้ำที่ Pump House ไม่พร้อมใช้งาน
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- ทำความสะอาดทรายที่กองในพื้นที่อ่างน้ำดิบให้เรียบร้อย
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- Forwarding การจัดเก็บสายไฟไม่เรียบร้อย
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- การจัดเก็บสายไฟที่ WWR level ไม่เรียบร้อย
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- พบรั้วกั้นในพื้นที่ Switch Yard ควรนำออก
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- fan blade ACC ล้ม ให้เปลี่ยนและตรวจสอบสภาพ
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ

- พบการทิ้งขยะไม่ถูกที่อาคาร MTN
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- รั้วกันสีซีดจาก
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- ถนนชำรุดจากน้ำกัดเซาะ ควรรับแก้ไขก่อนถนนจะพังมากกว่านี้และอาจจะใช้งานไม่ได้
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
- หลอดไฟห้องถ่ายเอกสารขาดบางส่วน บางตัวมีไฟกระพริบ ทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ
ความเห็น อยู่ระหว่างสั่งซื้อ Spare part เนื่องจากเป็นหลอด Type LED Green Office PO. 4211101134
- ประตูทางเข้าอาคารสำนักงาน ลายไฟ และสวิตช์ ต่ออย่างไม่ปลอดภัย
ความเห็น ทำการเปลี่ยน Box และ switch ใหม่ ได้ขอขมาแล้วรอดำเนินการ

วาระที่ 3.5 โครงการ/ กิจกรรม

3.5.1 BBS Program

ผลการดำเนินงาน 93.5% Participate 93% L/W และ 16 CA complete

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5.2 สื่อสารด้านความปลอดภัย

3.5.2.1 Safety Talk

- Fire System Impairment
- การทำงานให้ปลอดภัยจากการ Clean Filtered Tank
- Safety Shoes
- ความตระหนักด้านปลอดภัยในการทำงาน

3.5.2.2 Safety Case Lesson Learn

Safety Case Lesson Learn เรื่อง Case อุบัติเหตุจากการนำขี้ผึ้งไปโครงการสร้างทางด่วน "พระราม 2" ตกใส่รถพ่วง

3.5.4 โครงการด้านความปลอดภัย

1. โครงการ Zero Discharge

ความเห็น จัดทำร่าง TOR

2. โครงการปรับปรุงอาคารจัดเก็บขยะ

ความเห็น จัดทำร่างแบบ ผู้รับเหมาอยู่พื้นที่หน้างาน เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 MOC

อยู่ระหว่างเสนอเอกสาร และจะต้อง ปรับปรุง TOR ใส่ในระบบใหม่ E-TOR อยู่ระหว่าง ME review

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5.4 แผนฉุกเฉิน

1. ชื้อแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

ผลการประเมินการฝึกซ้อมที่ 72.62% โดยมีหัวข้อปรับปรุงแก้ไขให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- ทำการ OJT เรื่อง
 - การเปิดเสียงสัญญาณ
 - การใช้วิทยุสื่อสาร
 - หน้าที่การติดต่อภายนอก
 - หน้าที่ผู้นำอพยพ
 - การใช้เครื่องมือ MPOs
- การปรับปรุงพื้นที่ อุปกรณ์
 - การกระจายเสียง
 - จุดรวมพลมีน้ำชั่ง
 - ชุดป้องกันสารเคมีรั่วไหล

มติที่ประชุม : โดยในหัวข้อปรับปรุงแก้ไขให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง SH&E จะดำเนินการร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

2. นัดหมายซ้อมแผนภัยธรรมชาติ Table Top วันที่ 30 สิงหาคม 2565 ช่วงเวลา 10.00 – 12.00 น.

- วาระที่ 4 กฎหมายใหม่ ข้อกำหนด ในอนุญาต และรายงานราชการ
- 4.1 กฎหมายใหม่ที่เกี่ยวกับ GNRV1 & GNRV2
1. ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การยื่นเอกสารการขออนุญาต การขอจดทะเบียน การขอความเห็นชอบ การแจ้งประกอบการ
 2. การรับ-ส่งเอกสาร และการชำระค่าธรรมเนียม การประกอบกิจการ ณ กรมธุรกิจพลังงาน
 3. ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำ รายงาน ประมวลผลการปฏิบัติ และรายงานผลการ
 4. ปฏิบัติตามประมวลหลักปฏิบัติ สำหรับประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2565
 5. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
 6. กฎกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ.2565
- 4.2 ใบอนุญาตและรายงานราชการ
- ส่งรายงาน ยก.8 สำหรับ Mix Gas
 - ส่งรายงานทส.1 และ ทส.2
- 4.3 ผลการอบรมตามกฎหมาย
- 4.3.1 อบรมหลักสูตรด้านพลังงาน
- 4.3.1.1 ผอ. พนักงานสอนผ่านภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ 1 ท่าน คือคุณอรรถชัย โดยท่านอื่นสอนผ่านภาคทฤษฎี อยู่ระหว่างสอบภาคปฏิบัติ
- 4.3.1.2 ผขร. พนักงานสอบผ่านภาคทฤษฎี อยู่ระหว่างรอใบ Certificate

- 4.4 ประเมินความเสี่ยงคลังกฎหมาย
- เรื่องอบรม ผอ. ของ GNRV2 อ้างอิงหน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม ดังวาระ 4.3

มติที่ประชุม : รับทราบ

- วาระที่ 5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย
- 5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

มติที่ประชุม : รับทราบ

- วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)
- ไม่มี

ประธานนัดประชุมครั้งต่อไปในวันที่ วันที่ 21 กันยายน 2565 เวลา 13.30 – 17.00 น.
เลิกประชุมเวลา 17:00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการรายงาน

(นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ครั้งที่ 9/2565
วันที่ 21 กันยายน 2565
MS Team Conference

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล	ประธานคณะกรรมการฯ
2	นายวิเชียร นามสนธิ์	กรรมการ
3	นางสาวภาวิมล ชาดิพหล	กรรมการ
4	ณัฏฐนันท์ ประสิทธิ์สาร	กรรมการ
5	นายณัฐนันท์ ทิพน้อย	กรรมการ
6	นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนนันท์	กรรมการ
7	นางสาวอังสนา พนมเวช	กรรมการ
8	นายพัฒนพงษ์ ประยูรชาญ	กรรมการ
9	นายประภาสน์ สุขเต็ม	กรรมการ
10	นายอดิเทพ จันทระประทีภย์	กรรมการ
11	นางสาวชนิดาภา พันธไชย	เลขาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1
12	นายสนธยา อินทรสุวรรณ	เลขาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2

ผู้ไม่มาประชุม

นายเรวัตศักดิ์ สีนวลแล

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. GNNK มีการตรวจสอบกล้องวงจรปิด พบว่า มีรถที่ไม่ทราบเจ้าของ ปรก.ป่ออยู่ให้เข้ามาในพื้นที่ เอาท่อ HDPE มี Material Code ของโรงไฟฟ้าวันหยุด คาดว่าแบตเตอรี่อยู่ในหลังคาคลุม ผลจากการสืบสวน มีการสั่งย้าย Safety ด่วน ไฟไปประจำที่โรงไฟฟ้าแม่กลอย 2 และ ปัจจุบันไม่มีพื้นที่สภาพพนักงาน ไม่ได้ค่าชดเชย กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ส่วน ปรก. ออกหัก และมีการแจ้งความตามระเบียบ เนื่องจากบกพร่องในการปฏิบัติหน้าที่ ดังนั้น ให้ทุกฝ่ายที่มีหน้าที่รับผิดชอบการเข้าออกพื้นที่โรงไฟฟ้าในปกติและวันหยุด ต้องตรวจสอบและลงนามให้ครบถ้วน รวมทั้ง Procedure การเบิกขออนอก Store การเบิกของด่วนในวันหยุด ให้ทุกฝ่ายยึดถือ Procedure เป็นหลัก ในการปฏิบัติงานเป็นสำคัญ

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 8/2565

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องพิจารณา

วาระที่ 3.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

3.1.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองเรือ 1

Gulf Safety Metrics	Target	2019	2020	2021	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	YTD	Accumulate
EMPLOYEE															
1. Average number of employees	N/A	26	26	26	26	25	26	26	26	26	27	26	26	26	26
2. Risk hours / Man-hour	N/A	36,192	53,004	46,091	4,024	3,912	4,654	4,321	4,367	4,747	4,414	34,853	173,658		
3. Number of Fatal acc. cases	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Number of days worked since last lost workday injury (beginning with next shift worked after lost time accident)	976	245	346	345	31	28	31	30	31	30	31	31	247	1,219	
9. Date of last lost work day injury	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NON EMPLOYEE															
10. Risk hours / Man-hour	N/A	67,102	77,862	67,546	5,672	6,790	4,369	21,372	6,346	5,169	5,350	3,815	48,303	280,843	
11. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.1.2 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองเรือ 2

Gulf Safety Metrics	Target	2019	2020	2021	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	YTD	Accumulate
MRS/CHS															
1. Average number of employees	N/A	25	25	25	25	24	25	25	24	24	24	25	24	24	24
2. Risk hours / Man-hour	N/A	27,854	54,904	48,851	4,116	3,704	4,859	4,174	4,363	4,275	5,129	4,418	34,543	166,152	
3. Number of Fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Number of days worked since last lost workday injury (beginning with next shift worked after lost time accident)	911	185	346	345	31	28	31	30	31	30	31	31	243	1,158	
9. Date of last lost work day injury	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
NON EMPLOYEE															
10. Risk hours / Man-hour	N/A	38,941	64,141	59,855	5,129	6,295	6,730	4,954	5,105	4,724	25,594	5,771	40,330	225,311	
11. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ผู้รายงาน : จันทรา

วาระที่ 3.2 รายงานอุบัติเหตุ (Incident Report) แผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย
ไม่มี

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.3 สรุปการเปิด - ปิด Work Permit
GNRV1 เปิด Work Permit จำนวน 118 รายการ และปิด 116 รายการ
GNRV2 เปิด Work Permit จำนวน 132 รายการ และปิด 131 รายการ

พบข้อบกพร่อง 37% จากจำนวน Work Permit ที่เปิดในเดือน

การตรวจสอบการดำเนินการสอดคล้องตาม ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System

- การระบุรายละเอียดในแบบฟอร์ม ได้แก่ การทบทวน JSA, ระบุ Requested by ใน PTW Form, ระบุว่า LOTO require, ระบุเวลาในการตรวจสอบ/การอนุมัติไม่สอดคล้องกับลำดับขั้นตอนการขออนุญาต, ระบุผู้ปฏิบัติงานใน Hazardous PTW ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน
- ใบรับรอง ใบประกาศ รายงาน เอกสารแบบต่างๆ ได้แก่ JSA: ไม่ได้ระบุวันที่ ในเอกสาร JSA, ไม่ได้ระบุ PTW No. ในเอกสาร JSA, ไม่มีเอกสาร JSA แบบ, LOTO form : ไม่มีการสติกเกอร์ (เฉพาะป้าย) , ไม่ได้ระบุวันที่ Work Completed ใน LOTO Form, ไม่มีใบรับรองแพทย์ สำหรับงานที่อันตราย/แบบไม่ครบ/ไม่ถูกต้อง, ไม่มีใบรับรองการฝึกอบรม/การอบรมทบทวน เกี่ยวกับการทำงานในที่อันตราย/แบบไม่ครบ, ไม่มีใบรับรองการอบรมการทำงานบนที่สูง แบบไม่ครบ, เอกสาร ป.2 และ/หรือแผนการยก ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน/ไม่ได้แนบ, ไม่มีใบรับรองการตรวจสอบอุปกรณ์การยกแบบ/แบบไม่ครบ/รายละเอียดไม่ถูกต้อง, เครื่องตรวจวัดก๊าซมีการสอบเทียบล่าสุดเกินกว่า 6 เดือน, ไม่มีหลักฐานการทำ Safety Talk แบบ, ไม่มีเอกสาร Single Line Diagram แบบ
- การลงชื่อ การอนุมัติ ผู้รับเหมาลงชื่อใน PTW ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน/ระบุรายละเอียดไม่ครบถ้วน, พนักงานลงชื่อใน PTW/Hazardous PTW ไม่ครบถ้วน

มติที่ประชุม : แต่ละส่วนงานรับผิดชอบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ

วาระที่ 3.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงจากกิจกรรมพื้นที่, การจัดทำพื้นที่, Unsafe condition, Unsafe Act และ BBS

วาระที่ 3.4.1 ความเสี่ยงจาก BBS และ SHE Committee Walk Down
ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ดำเนินการประสานผู้รับกำจัดวัสดุที่ไม่ได้มาตรฐานกฎหมายและขายน้ำมันตาม TOA เพื่อเคลียร์พื้นที่การจัดเก็บวัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน
- นำใช้คล้องถังแก๊สถังเล็กเพิ่มเติมน้ำมันความปลอดภัย
- การตรวจสอบกิจกรรมที่หน้าคอก MTN มีการแจ้งทีมงานให้จอดให้เป็นระเบียบไม่ขวางประตูทางเข้า - ออก
- นำร่องทำป้ายป้องกันสารเคมีกำจัดแมลงผู้จัดเก็บให้ถูกต้อง
- ทำการลงชื่อใน Tag การตรวจสอบระดับเพลิงที่ชัดเจนใหม่
- ทำการ Log ตู้ MCC 6.6KV
- ดำเนินการจัดเก็บ Rack out ในห้อง PCM ให้เป็นระเบียบ
- ทำการลอกสีคอกเกอร์จุดวางกับดักหนูออกเรียบร้อยแล้ว
- ทำป้ายชี้จุดเก็บเอกสารและ Special Tool ที่ห้อง MCC
- ดำเนินการนำสายยางและท่อเก่าที่ชำรุด CCR ออกจากพื้นที่
- กำจัดวัชพืชรบกวนในพื้นที่ผลิต GNRV1
- ลอกสีถังแก๊สสีเหลืองดำที่ MRS ออกให้เรียบร้อยแล้ว
- ดำเนินการให้ความรู้การทิ้งขยะให้ถูกต้องที่อาคารซ่อมบำรุง
- ดำเนินการจัดเก็บสายไฟที่ Forwarding เรียบร้อย

ประเด็นใหม่ที่ต้องปรับปรุงแก้ไขจาก คปอ. Walk Down และ BBS

- เส้นทางจาก waste water pond ไปที่ Raw water reservoir มีดินไม่มีไฟส่องสว่าง พื้นผิวถนนเมื่อเปียกน้ำฝนทำให้กลายเป็นโคลนรถบรรทุกไม่สามารถขับผ่านได้
- ให้สูบน้ำออกจาก berm เพื่อรองรับกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
- ให้มีการป้องกันการเกิดสนิมที่ท่อน้ำดับเพลิง FHC9 ตรวจสอบการ passing ของ valve FHC11
- จัดการสายไฟบริเวณ Gas Filter GNRV2 เพื่อป้องกันดินไปเกี่ยวสายไฟ

- พื้นที่บริเวณ GNRV2 Power Block พื้นที่ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ สกปรก และมีต้นหญ้าขึ้นหลายจุด

ประเด็นดังกล่าวที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ขาล่าป่า MRS เอียง
ความเห็น: ผู้รับชมการะทำการแก้ไขวิธีการและนำเสนออีกครั้ง
- กระป๋องสเปรย์ หรือสารไวไฟ ให้แยกเก็บในตู้เก็บสารไวไฟ
ความเห็น: สถานะ PO waiting Approve จัดซื้อสอบถามว่ามีโรงโหม่ง polling ด้วยหรือไม่
- คราบน้ำมันที่บ่อเก็บน้ำทิ้ง
ความเห็น: ดำเนินการสูบไ้โดยคงเหลือผิวน้ำมันอยู่ที่ 30% ของบ่อน้ำทิ้ง
- ป้าย Safety Sign ที่ตู้ FHC ซัดจน
ความเห็น: อยู่ระหว่างออก PO
- ป้ายอพยพลีชีดจน
ความเห็น: อยู่ระหว่างออก PO
- พลาสติกครอบรั้วต้นไม้ขาด
ความเห็น: อยู่ระหว่างการขออนุมัติ
- รั้วโรงงาน เปรอะเปื้อน
ความเห็น: มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
- ป้าย รปภ. ไม่มีสายไฟต่อให้แสงสว่าง
ความเห็น: อยู่ระหว่างรอ PR 1000048186
- ถนนอ่างเก็บน้ำดิบชำรุดจากน้ำกัดเซาะ
ความเห็น: ดำเนินการนำเศษปูนไปซ่อมแซม แต่ยังไม่เรียบร้อย
- ลิฟต์บิรคน้ำดับน้ำ WH-P ลิฟต์จน
ความเห็น: มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
- ทำความสะอาด Room E&C Building พบตะไคร่น้ำพื้นที่ GT11, GT12, Air compressor Demin Pump, Fire Pump, Sampling rack, Intercom
ความเห็น: ยังไม่ได้ดำเนินการ
- ป้ายเตือนอันตรายที่ ACC ลิฟต์จน
ความเห็น: อยู่ระหว่างออก PO

- Snake guard ที่อ่างน้ำดิบ และอ่างน้ำทิ้งชำรุด / Snake guard เส้าไฟฟ้ารอบพื้นที่โรงไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
ความเห็น: ได้รับซ่อมแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการ
- ทบุง ลัดรั้วมีพืชร้างอ่างเก็บน้ำดิบและอ่างน้ำทิ้งซึ่งเป็นอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน
ความเห็น: อยู่ระหว่างสั่งซื้อ
- ก้านประตูที่อ่างน้ำดิบหลุด
ความเห็น: รอ PR1000052442
- ท่อน้ำและปั๊มน้ำห้องน้ำที่ Pump House ไม่พร้อมใช้งาน
ความเห็น: รอ PR1000052442
- ทำความสะอาดทรายที่กองในพื้นที่ยังน้ำดิบให้เรียบร้อย
ความเห็น: ยังไม่ได้ดำเนินการ
- การจัดเก็บสายไฟที่ VWR Level ไม่เรียบร้อย
ความเห็น: วางแผนดำเนินการช่วงที่มีการสูบน้ำออก และได้ดำเนินการไปตรวจสอบ transmitter แล้วพบว่าถอดสายไม่ได้
- พบรังนกในพื้นที่ Switch Yard ควรนำออก
ความเห็น: ยังไม่ได้ดำเนินการ รอภาคแพ่งหญิงดูแล
- fan blade ACC ล้ม ให้ไปยกขึ้นและตรวจสอบสภาพ
ความเห็น: ดำเนินการตรวจสอบและหาการัน >> ใช้รถยกขึ้นตอนก่อนทำ WH GNRV2
- รั้วกันลิฟต์จน
ความเห็น: มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
- ถนนชำรุดจากน้ำกัดเซาะ ควรรับแก้ไขก่อนจะพังมากกว่านี้และอาจจะใช้งานไม่ได้
ความเห็น: รอ Review Method จาก Stecon
- หลอดไฟห้องถ่ายเอกสารบางส่วน บางตัวมีไฟกระพริบ ทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ
ความเห็น: อยู่ระหว่างสั่งซื้อ Spare part เนื่องจากเป็นหลอด Type LED Green Office PO. 4211101134
- ประตูทางเข้าอาคารสำนักงาน สายไฟ และสวิชต์ ต่ออย่างไม่ปลอดภัย
ความเห็น: ทำการเปลี่ยน Box และ switch ใหม่ ได้จบแล้วรอดำเนินการ
- พบคราบสนิมที่ Pipe Rack หลังตึก CCR โดยควรตรวจสอบว่าท่อด้านบิรคน้ำมีการรั่วไหลหรือไม่

- ความเห็น:** อยู่ระหว่างตรวจสอบท่อ Pipe Rack
- ควมย้ายป้ายความปลอดภัยที่โดนดินที่เก็บขยะยังให้อยู่ในจุดที่มองเห็นชัดเจน
ความเห็น: อยู่ระหว่างกาหนดพื้นที่ที่เหมาะสม
- จุดกองเก็บวัสดุควรจัดเก็บให้เรียบร้อยและมีกรันที่พื้นที่และติดป้ายชี้บ่ง
ความเห็น: อยู่ระหว่างกาจัดทำ
- ถังดับเพลิงตรวจสอบแล้ว Over Pressure
ความเห็น: อยู่ระหว่างสั่งซื้อ
- รองเท้าบูทปกติจัดเก็บในตู้อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี ซึ่งจัดเก็บผิดประเภท
ความเห็น: อยู่ระหว่างสั่งซื้อ
- ป้ายความปลอดภัยที่ GT ลิฟต์จน
ความเห็น: อยู่ระหว่างออก PO
- ควรให้มีการตรวจสอบ Oil separator ให้อยู่ในสภาพดี
ความเห็น: ทาง OPT รับไปก่าหนดความถี่ในการตรวจสอบ
- ควรทำความสะอาด 5ส พื้นที่ CCR
ความเห็น: ทาง OPT รับไปดำเนินการ
- พบแก๊สสำนักงานชำรุดที่ CCR ควรประสาน GA เพื่อดำเนินการตามระบบต่อ
ความเห็น: ทาง OPT รับไปดำเนินการ
- ปลด cover ท่อเคมีชำรุดควรนำออก
ความเห็น: ทาง OPT รับไปดำเนินการ
- ควรจัดเก็บบ่อน้ำมันอุปกรณ์ที่ ACC Drain ที่ไม่ใช้งานแล้วออกจากพื้นที่
ความเห็น: ทาง MM รับไปดำเนินการ
- ควมแขวนป้ายปิด = normally close ที่ Oil tank STG
ความเห็น: ทาง OPT รับไปดำเนินการ
- Tag LOTO ที่ PCM#11 ใส่ข้อมูลไม่ครบถ้วน
ความเห็น: ทาง OPT รับไปดำเนินการ
- ป้ายที่ห้อง CCR ชำรุด ให้ติดให้เรียบร้อย
ความเห็น: ทาง GA รับไปดำเนินการ ร่วมกับ OPT
- ถัง oil separator ที่ STG Area ควรนำออกจากพื้นที่
ความเห็น: ทาง MTN รับไปดำเนินการ

- เดินเก็บกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมีรอยขาด
ความเห็น: ทาง MTN รับไปดำเนินการ
- พิจารณา spec blower for gas detector ที่ห้อง Battery Room
ความเห็น: อยู่ระหว่างพิจารณาขอ ME Expertise
- ยาง support ท่อ CCW ชำรุด
ความเห็น: อยู่ระหว่างกาแก้ไข
- ป้ายชี้ผู้รับผิดชอบ CEMs ไม่อัปเดต
ความเห็น: อยู่ระหว่างกาแก้ไข

วาระที่ 3.5

โครงการ/ กิจกรรม

3.5.1 BBS Program

ผลการดำเนินงาน 100% Participate 100% L/W และ 16 CA complete
มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5.2 โครงการด้านความปลอดภัย

- โครงการ Zero Discharge : ความเห็นหน้า จัดทำร่าง TOR
- โครงการปรับปรุงอาคารจัดเก็บขยะ : ความเห็นหน้า แต่ยังไม่ถึงแบบในการขออนุญาตก่อสร้าง ผู้รับชมมาดูพื้นที่หน้างาน เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 MOC อยู่ระหว่างเสนอเอกสารจะต้องปรับปรุง TOR โฉนดแบบใหม่ E-TOR

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 4

กฎหมายใหม่ ข้อกำหนด โบนัสผูก และรายงานราชการ

4.1 กฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้อง GNRV1 & GNRV2

- ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง แบบบัญชีรับจ่ายยุทธภัณฑ์
- ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขประกอบกาให้ความเห็นออกใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

4.2 ใบอนุญาตและรายงานราชการ

โดยแผนงาน Safety Culture กำหนดดังนี้

- Training SH&E Plan (8 September 2022)
 - Survey Plan (20 September 2022)
 - Action Plan (22 November 2022)
- 6.2 ISO45001 :2015: แจ้งสถานะการดำเนินการกำหนดแผนการอบรมดังนี้
- อบรมการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านความปลอดภัย (Training of Risk & Opportunity for Safety) 6 October 2022
 - อบรมข้อกำหนด ISO45001:2018 (Training of ISO45001 : 2018 Requirement) 12 October 2022
 - อบรมหลักสูตรตรวจสอบภายใน (Training of Internal Auditor) 20 October 2022 โดยสถานะปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำเอกสาร PD ที่เกี่ยวข้อง
- 6.3 แจ้งแผนสัปดาห์กิจกรรมความปลอดภัย Safety Week 2022
- 5 ตุลาคม 2565 : หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น In- House Training
 - 6 ตุลาคม 2565 : หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ In- House Training การฝึกซ้อม Fire Drill ประจำปี 2565
 - 10 ตุลาคม 2565 : กิจกรรมสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน Safety Mind Class, กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาเพื่อแม่โขงและแม่น้ำมูล และ มอบรางวัลขอบคุณที่ร่วมกันทำให้เกิดความปลอดภัยประจำปี 2565
 - 11 ตุลาคม 2565 : หลักสูตรอบรม CPR / AED / First Aid In- House Training

ประธานการประชุม: นายปณิธิ งามวงศ์
ผู้จัดประชุม: นายปณิธิ งามวงศ์

วันที่ 19 ตุลาคม 2565 เวลา 13.30 - 17.00 น.
17:00 น.

นางสาวนิศานา พันธไชย ผู้จัดการฝ่ายงาน

(นายปณิธิ งามวงศ์)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
รับรองรายงานการประชุม

12

- ส่งรายงาน ยก.8 สำรับ Mix Gas
- ส่งรายงานทส.1 และ ทส.2
- ใบอนุญาตระบายน้ำโครงการบำรุงรักษาและส่งน้ำลำพระเพลิง ได้รับเอกสารจาก Permit โดยมีแนบยื่นในสำเนาหน้า

4.3 ผลการอบรมตามกฎหมาย

4.3.1 อบรมหลักสูตรด้านพลังงาน

- 4.3.1.1 ผอ.ส. สอ.ภาคทฤษฎีผ่าน อบรมภาคปฏิบัติวันที่ 5-9 และ 12-16 กันยายน 2565 ส่วน อรรถวิทย์/กิตติคุณ รอใบรับรองจาก พท.
- 4.3.1.2 ผอ.ส. พนักงานสอบผ่านภาคทฤษฎี อยู่ระหว่างรอใบ Certificate

4.4 ประเมินความสอดคล้องกฎหมาย

- เรื่องอบรม ผอ.ส. ของ GNRV2 อ้างอิงหน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม ดังวาระ 4.3

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย
- 5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 6

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- 6.1 Safety Culture: เนื่องจากจะมีการทำ Safety Culture ฝ่ายเลขานุการ จึงเรียนให้คณะกรรมการทราบและเข้าใจ "SSHE Moment" ตามคำนิยามของอาจารย์ที่ปรึกษาโดย หมายรวมถึง การพูดเรื่องต่างๆในชีวิตประจำวันหรืองานเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการประชุมต่างๆ, การ Toll box Talk กับผู้รับเหมาเกี่ยวกับการทำงานให้เกิดความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน, การส่งข้อมูลต่างๆทาง E-mail หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

11

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2
ครั้งที่ 10/2565
วันที่ 26 ตุลาคม 2565
MS Team Conference

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายปณิธิ งามวงศ์	ประธานคณะกรรมการฯ
2	นายวิเชียร นามสนธิ์	กรรมการ
3	นางสาวภาวิมล ขาดพิทล	กรรมการ
4	นายเจศักดิ์ สินวณ	กรรมการ
5	ณัฏฐนันท์ ประสิทธิ์สาร	กรรมการ
6	นายปฐนันท์ ทิพน้อย	กรรมการ
7	นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนนันท์	กรรมการ
8	นางสาวอังสนา พนมเวช	กรรมการ
9	นายพัฒนพงษ์ ประยูรชาญ	กรรมการ
10	นายประภาสน์ สุขเต็ม	กรรมการ
11	นายอัษฎิพร จันทระประทีภย์	กรรมการ
12	นางสาวนิศานา พันธไชย	เลขาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1
13	นายอรอนพ ดันทัตประเสริฐ	เลขาโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

ผู้ไม่มาประชุม
ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

14

วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. การเปิด Hazardous Work Permit ให้ดำเนินการให้เสร็จก่อนการเริ่มงาน โดยให้ Work supervisor ทำการตรวจสอบสถานะการปิด Work งานที่รับผิดชอบให้เรียบร้อยแล้ว
2. เน้นย้ำเรื่องการสวมใส่ PPE ป้องกันสารเคมีในขณะทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นขณะทำงาน ฝ่ายคณะกรรมการ คปอ. สื่อสารกับทีมงานแต่ละ Section รวมถึงผู้รับเหมาประจำด้วย
3. BCM Call Tree ตามที่ได้มีการดำเนินการไปแล้ว แจ้งให้ทุกท่านมีการเตรียมความพร้อมในการรับการสื่อสารในช่องทาง Team

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 9/2565

มติที่ประชุม : รับทราบ

2

Overall Safety Performance	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Total	Remarks
1. Number of employees	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Risk hours (man-hour)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Number of fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Number of employees requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7. Number of employees requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8. Number of days worked while lost due to workday injury (beginning to the next shift worked after lost workday accident)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9. Date of last lost workday injury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10. Risk hours (man-hour)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Overall Safety Performance	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Total	Remarks
1. Number of employees	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Risk hours (man-hour)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Number of fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Number of employees requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7. Number of employees requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8. Number of days worked while lost due to workday injury (beginning to the next shift worked after lost workday accident)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9. Date of last lost workday injury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10. Risk hours (man-hour)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11. Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12. Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

วาระที่ 3.2 รายงานอุบัติเหตุ (Incident Report) แผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย

ไม่มี

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.3 สรุปการเปิด - ปิด Work Permit

GNRV1 เปิด Work Permit จำนวน 99 รายการ และปิด 99 รายการ
GNRV2 เปิด Work Permit จำนวน 93 รายการ และปิด 93 รายการ

พบข้อบกพร่อง 10% จากจำนวน Work Permit ที่เปิดในเดือน

การตรวจสอบการดำเนินการสอดคล้องตาม ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System

1. กรอกเอกสารใน Work Permit Form / Hazardous Work Permit form : Work Supervisor ไม่ได้เซ็นชื่อเอกสาร PTW ไม่ได้ระบุ Stored Energy
2. กรอกรายละเอียดใน Lock Out Tag Out Form : ไม่ได้กรอก (-) ช่อง tag out release, ไม่ได้กรอก M-Lock, ไม่ได้ (-) ช่อง contractor, ไม่ได้กรอก O-Lock, ไม่ได้ลงนามใน Hang by และ Verify by, ช่องที่ไม่เกี่ยวข้องไม่ได้กรอก (-)
3. กรอกรายละเอียดใน JSA : ไม่ได้แนบ JSA, Work supervisor ไม่ได้ sign, Shift Leader ไม่ได้ sign, รายละเอียดการตัดแยกพลังงานในเอกสาร Work permit กับ JSA ไม่สอดคล้องกัน
4. แบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW) : ผู้รับเหมาไม่ได้ sign
5. เอกสาร Certificate เอกสารแนบอื่นๆ : ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานไม่มี certificate ผ่านการอบรมการทำงานบนที่สูง, ไม่ได้แนบเอกสารตรวจสอบบ่งชี้, ลักษณะเป็นงานที่ต้อง LOTO Required แต่ไม่ได้แนบ P&ID

มติที่ประชุม : แต่ละส่วนงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ

วาระที่ 3.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงจากการตรวจพื้นที่, การจัดเก็บพื้นที่, Unsafe condition, Unsafe Act และ BBS

วาระที่ 3.4.1 ความคืบหน้าจาก BBS และ SHE Committee Walk Down

ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. ดำเนินการจัดเก็บสายไฟที่ RRV โดยเก็บออกจากพื้นที่ดังกล่าวร่วมกับไว้ที่ป้อม รปภ. เนื่องจากไม่ได้ใช้งานต่อเนื่อง และแจ้งทาง รปภ. ไว้เมื่อต้องการใช้ให้นำออกมาใช้เสร็จแล้วให้ม้วนเก็บไว้เหมือนเดิม
2. นำป้ายชื่อผู้รับผิดชอบ CEMs อัปเดต
3. เปลี่ยนยาง support ท่อ CCW ชั่วคราว
4. จัดเก็บสายไฟบริเวณ Gas Filter GNRV2 เพื่อป้องกันเดินไปเกี่ยวสายไฟเรียบร้อยแล้ว
5. OPT กำหนดรอบการตรวจสอบ Oil separator เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบเดือนล่าสุดยังปกติ
6. นำปลอก cover ท่อเคมีที่ชำรุดออก
7. ดำเนินการจัดเก็บท่อน้ำมันอุปกรณ์ที่ ACC Drain ที่ไม่ใช้งานแล้วออกจากพื้นที่
8. ทำความสะอาด 5ส พื้นที่ CCR เรียบร้อย
9. กรอกข้อมูล Tag LOTO ที่ PCM#11 ไม่ครบถ้วน
10. ตรวจสอบการ passing ของ valve FHC11 ไม่พบการ passing
11. ย้ายเก้าอี้สำนักงานชั่วคราวที่ CCR ไปจัดเก็บกับ GA เพื่อดำเนินการตามระบบต่อเรียบร้อยแล้ว
12. แขว่นป้ายปิด = normally close ที่ Oil tank STG เรียบร้อย
13. ทำความสะอาดทรายที่กองในพื้นที่อำเภอน้ำใต้เรียบร้อยแล้ว

ประเด็นใหม่ที่ต้องปรับปรุงแก้ไขจาก คบอ. Walk Down และ BBS

1. หลายพื้นที่มีเศษคราบน้ำ อาจทำให้เกิดการลื่นล้ม
2. ไม่มีการบันทึกขยะกองเข้าพื้นที่จัดเก็บบางรายการ และควรจัดเก็บของในดินที่ขยะให้เรียบร้อยแล้ว
3. ควรเปลี่ยนกุญแจใหม่ เนื่องจากกุญแจเดิมเป็นสนิม WTP
4. EIA กำหนดให้ 1 บ่อโดยหนึ่งถูกพักให้แห้ง เพื่อใช้เป็นบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน กรณีที่น้ำที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

5. ความดันน้ำมันดีเซล ให้เกินระดับ 34
6. ตรวจเช็คปั๊มที่ปั๊มตรวจสอบระดับเพลิงเนื่องจากเลื่อนถัง
7. ตรวจเช็คปั๊มเมื่อปั๊มน้ำมันที่ลงถังขยะสีแดง และตรวจเช็คปั๊มป้องกันสารเคมีเมื่อใช้งานเสร็จ
8. ตรวจเช็คความสะอาดตู้ Telecom , พบปัญหาและวัดพิชขึ้นบริเวณพื้นที่การผลิต
9. สุ่มพบการตรวจสอบในเตาอบกับยายบ่มไม่มีการบันทึก
10. เช็ควิศกษาอย่าไม่ให้ของพอมเกิดเหตุฉุกเฉิน

ประเด็นคงค้างที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ดังนี้

1. ซาเลบัย MRS เอียง
ความเห็น ผู้รับเหมาจะทำการแก้ไขวิธีการและนำเสนอสักครั้ง
2. กระบี่ของสเปย์ หรือสารไวไฟ ให้แยกเก็บในตู้เก็บสารไวไฟ
ความเห็น สถานะ PO waiting Approve จัดซื้อสอบถามว่ามีโรงโหลจะ polling ด้วยหรือไม่
3. ครบถ้วนที่บ่อเก็บน้ำทิ้ง
ความเห็น ดำเนินการสูบน้ำโดยคงเหลือปริมาณน้ำอยู่ที่ 30% ของบ่อน้ำทิ้ง
4. ป้าย Safety Sign ที่ตู้ FHC ชิดจาก
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO
5. ป้ายขอพิชชีชิจจาก
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO
6. หลอดติดกรอบรั้วไม้ขาว
ความเห็น อยู่ระหว่างการขออนุมัติ
7. รังโรงงาน ประระบ่อน
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
8. ป้อม รบก. ไม่มีสายไฟต่อให้แสงสว่าง
ความเห็น อยู่ระหว่างรอ PR 1000048186
9. ถนนอ่างเก็บน้ำดิบชำรุดจากน้ำกัดเซาะ
ความเห็น ดำเนินการนำเศษปูนไปซ่อมแซม แต่ยังไม่เรียบร้อย

10. สังกะสีบริเวณด้านหน้า WH-HP สังกะสีจาก
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
11. ทำความสะอาด Room E&C Building พบตะไคร่น้ำพื้นที่ GT11, GT12, Air compressor
Demin Pump, Fire Pump, Sampling rack, Intercom
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ
12. ป้ายเตือนอันตรายที่ ACC สังกะสีจาก
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO
13. Snake guard ที่อ่างน้ำดิบ และอ่างน้ำทิ้งชำรุด / Snake guard เสาค้ำพิชรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
ความเห็น ได้รับของแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการ
14. พบสัตว์พิษที่อ่างเก็บน้ำดิบและอ่างพักน้ำทิ้งซึ่งเป็นอันตรายกับอุปกรณ์ปฏิบัติงาน
ความเห็น ได้รับ PO
15. กำแพงประตูที่อ่างน้ำดิบหลุด
ความเห็น รอ PR1000052442
16. ท่อน้ำและปั๊มน้ำที่ห้องน้ำที่ Pump House ไม่พร้อมใช้งาน
ความเห็น รอ PR1000052442
17. การจับเก็บสายไฟที่ VWR level ไม่เรียบร้อย
ความเห็น วางแผนดำเนินการช่วงที่มีการสูบน้ำออก และได้ดำเนินการไปตรวจสอบ transmitter แล้วพบว่าถอดสายไม่ได้
18. พบรังนกในพื้น Switch Yard ควรรื้อถอน
ความเห็น ยังไม่ได้ดำเนินการ รออากาศแห้งหลังฤดูฝน
19. fan blade ACC ล้ม ให้ไปยกขึ้นและตรวจสอบสภาพ
ความเห็น ดำเนินการตรวจสอบสภาพและทาสี >> ใช้รถยกยกขึ้นก่อนยก WH GNRV2
20. รังนกสีกิจจาก
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
21. ถนนชำรุดจากน้ำกัดเซาะ ควรรับแก้ไขก่อนถนนจะพังมากกว่านี้และอาจจะใช้งานไม่ได้
ความเห็น รอ Review Method จาก Stecon

22. หลอดไฟห้องถ่ายเอกสารขาดบางส่วน บางครั้งมีไฟกระพริบ ทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ
ความเห็น อยู่ระหว่างสั่งซื้อ Spare part เนื่องจากเป็นหลอด Type LED Green Office PO. 4211101134
23. ประตูทางเข้าอาคารสำนักงาน สายไฟ และสวิตช์ ต่ออย่างไม่ปลอดภัย
ความเห็น ทำการเปลี่ยน Box และ switch ใหม่ ได้ขอมาแล้วรอดำเนินการ
24. พบคราบสนิมที่ Pipe Rack หลังถัง CCR โดยควรตรวจสอบว่าท่อด้านบมมีการรั่วไหลหรือไม่
ความเห็น นำหินล้างออกจากพื้นที่อยู่ระหว่าง Monitor
25. ควรย้ายปั๊มความปลอดภัยที่โดนดินที่เก็บขยะบ่งให้อยู่ในจุดที่มองเห็นชัดเจน
ความเห็น อยู่ระหว่างการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสม
26. จุดกองเก็บวัสดุควรจัดเก็บให้เรียบร้อยและมีการกันพื้นที่และติดป้ายชี้บ่ง
ความเห็น อยู่ระหว่างการจัดทำ
27. ถังดับเพลิงตรวจสอบแล้ว Over Pressure
ความเห็น ได้รับถังใหม่เรียบร้อยแล้ว
28. รองเท้าบูทปกติดึงเก็บในตู้อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี ซึ่งจัดเก็บผิดประเภท
ความเห็น อยู่ระหว่างสั่งซื้อ
29. ป้ายความปลอดภัยที่ GT สังกะสีจาก
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO
30. ป้ายที่ห้อง CCR ชำรุด ให้ติดให้เรียบร้อย
ความเห็น ทาง GA ประสานผู้รับเหมาแก้ไขเบื้องต้น
31. ถัง oil separator ที่ STG Area ควรนำออกจากพื้นที่
ความเห็น อยู่ระหว่างการ Monitor
32. เติมน้ำดับเพลิงที่ถังที่ใช้แล้วมีรอยขาด
ความเห็น ดำเนินการติดหัวควรว โดยให้หาของมาเสนอและกั้นพร
33. พิจารณา spec blower for gas detector ที่ห้อง Battery Room
ความเห็น อยู่ระหว่างการสำรวจรายละเอียดและแจ้งและพิจารณาของ ME Expertise
34. เส้นทางจาก waste water pond ไปที่ Raw water reservoir มีต้นไม้โพลงวาง พื้นผิวถนนเมื่อเปียกน้ำฝนทำให้กลายเป็นโคลนรถบรรทุกไม่สามารถขับผ่านไป
ความเห็น ให้ใช้เส้นทางถนนรอบบ่อที่มีไฟ และมอนิเตอร์ก่อน

35. ให้สูบน้ำออกจาก berm เพื่อรองรับกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
- วาระที่ 3.5 โครงการ/ กิจกรรม**
- 3.5.1 BBS Program**
ผลการดำเนินงาน 100% Participate 100% L/W และ 16 CA complete
มติที่ประชุม : รับทราบ
- 3.5.2 โครงการด้านความปลอดภัย**
1. โครงการ Zero Discharge : ความเห็นหน้า Revise TOR
 2. โครงการปรับปรุงอาคารจัดเก็บขยะ : ความเห็นหน้า PR อนุมัติ
- มติที่ประชุม : รับทราบ
- วาระที่ 4 กฎหมายใหม่ ข้อกำหนด โบนัสผูก และรายงานราชการ**
- 4.1 กฎหมายใหม่ที่เกี่ยวกับ GNRV1 & GNRV2
ไม่มี
 - 4.2 โบนัสผูกและรายงานราชการ
 - ส่งรายงาน ยก.8 สำหรับ Mix Gas
 - ส่งรายงาน พ.ศ.1 และ พ.ศ.2
 - 4.3 โบนัสผูกและรายงานโครงการบำรุงรักษาและส่งน้ำชำระเพลิงขึ้นเรียบร้อยแล้ว
- 4.3 ผลการอบรมตามกฎหมาย**
- 4.3.1 อบรมหลักสูตรด้านพลังงาน
 - 4.3.1.1 พอส. มีแผนยื่นในเดือนพฤศจิกายน 2565
 - 4.3.1.2 พสร. มีแผนยื่นในเดือนพฤศจิกายน 2565

- 4.4 ประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม
- เรื่องอบรม ผอ. ของ GNRV2 อ้างอิงหน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม ดังรายละเอียด 4.3

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองเรือ 1 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย
- 5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองเรือ 2 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 6

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- 6.1 Safety Culture: มีการดำเนินการในเดือนกันยายน 2565
- Training SH&E Plan
 - Survey Plan

โดยในขั้นตอนก่อนการจ่ายที่ปรึกษาจะเข้ามาให้คำปรึกษาในการทำ Action Plan ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

- 6.2 ISO45001 :2018 โดยสถานะปัจจุบันจัดทำเอกสาร PD ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการอบรมเรียบร้อยแล้ว ดังนี้
- อบรมการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านความปลอดภัย (Training of Risk & Opportunity for Safety)
 - อบรมข้อกำหนด ISO45001:2018 (Training of ISO45001 : 2018 Requirement)
 - อบรมหลักสูตรผู้ตรวจติดตามภายใน (Training of Internal Auditor)

โดยในขั้นตอนต่อมาอาจารย์ที่ปรึกษาจะเข้าร่วม Internal Audit ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2565

- 6.3 สัปดาห์กิจกรรมความปลอดภัย Safety Week 2022 ดำเนินการตามแผนแล้ว ดังนี้
- หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น In- House Training
 - หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ In- House Training
 - การฝึกซ้อม Fire Drill ประจำปี 2565
 - กิจกรรมสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน Safety Mind Class, มอบรางวัลขอบคุณที่ร่วมกันทำให้เกิดความปลอดภัยประจำปี 2565
 - หลักสูตรอบรม CPR I AED I First Aid In- House Training

ทั้งนี้ ในส่วนของ กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาต้องลงสู่แม่น้ำมูล ปลูกหญ้าแฝกและออกตะกอน จะกำหนดวันและแจ้งให้ทราบต่อไป

ประธานนัดประชุมครั้งต่อไปในวันที่
เลิกประชุมเวลา

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 13.30 – 17.00 น.
17.00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการโรงงาน

Panna

(นายปณัฏฐ์ เข็มเจริญกุล)
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
โรงไฟฟ้าหนองเรือ 1 และโรงไฟฟ้าหนองเรือ 2
ครั้งที่ 11/2565
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565
MS Team Conference

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายปณัฏฐ์ เข็มเจริญกุล	ประธานคณะกรรมการ
2	นายวิเชียร นามสนธิ์	กรรมการ
3	นางสาวภาวิมล ชาดิพทล	กรรมการ
4	นายเรวัชศักดิ์ สันวาล	กรรมการ
5	ณัฏฐนันท์ ประสิทธิ์สาร	กรรมการ
6	นายปฐนันท์ ทิพน้อย	กรรมการ
7	นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนนันท์	กรรมการ
8	นางสาวอังสนา พนมเวช	กรรมการ
9	นายพัฒนพงษ์ ประยูรชาญ	กรรมการ
10	นายประภาส สุธะเต็ม	กรรมการ
11	นายอติพร จันทระประทีป	กรรมการ
12	นางสาวชนิดาภา พันธไชย	เลขาโรงไฟฟ้าหนองเรือ 1
13	นายอรรถพร ดันทัตประเสริฐ	เลขาโรงไฟฟ้าหนองเรือ 2

ผู้ไม่มาประชุม
ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

แจ้งจาก AMD แม้ว่ารัฐบาลประกาศตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ให้ COVID-19 เป็นโรคประจำถิ่น แต่ด้วยแนวโน้มมีจำนวนผู้ติดเชื้อ ยังคงมาตรการป้องกัน COVID-19 โดยสวมใส่หน้ากากอนามัย DMHT และมาตรการอื่นๆตามนโยบายบริษัทฯ ต่ออีก 1 เดือน

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 10/2565

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องพิจารณา

วาระที่ 3.1 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย

3.1.1 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองปรือ 1

Category	Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1. Absence number of employees	N/A	20	26	36	24	22	21	28	29	24	26	27	25	28
2. Sick leaves / Absence	N/A	34,152	15,894	48,636	2,286	5,512	8,655	6,121	6,267	4,862	5,787	4,618	4,564	2,180
3. Number of fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Number of Absentee quality employee > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Number of work hour stop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Number of injury to body part and	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Number of injury to body part or other accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Number of days worked after lost work day (lost workday after lost work day was done)	178	243	364	341	31	24	31	39	11	30	31	31	304	1,274
9. Date of lost work day injury	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. Non-Injury / Non-Fatal	N/A	67,112	27,892	62,346	3,412	6,192	8,347	26,172	8,349	3,200	5,813	5,346	5,149	18,491
11. Number of Absentee quality employee > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Number of work hour stop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.1.2 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองปรือ 2

Category	Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1. Absence number of employees	N/A	23	23	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
2. Sick leaves / Absence	N/A	27,356	14,304	48,631	5,135	5,704	4,653	6,178	6,067	4,275	5,123	4,848	5,712	17,980
3. Number of fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Number of Absentee quality employee > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Number of work hour stop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Number of injury to body part and	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Number of injury to body part or other accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Number of days worked after lost work day (lost workday after lost work day was done)	151	164	364	341	31	24	31	39	11	30	31	31	304	1,274
9. Date of lost work day injury	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. Non-Injury / Non-Fatal	N/A	24,902	44,141	49,885	5,179	6,205	4,750	6,458	6,015	4,718	22,146	5,272	4,445	18,491
11. Number of Absentee quality employee > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Number of work hour stop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

เมื่อวันพุธที่ 11 พฤษภาคม 2565

วาระที่ 3.2 รายงานอุบัติเหตุ (Incident Report) แผนการดำเนินการด้านความปลอดภัย

ไม่มี

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.3 สรุปการเปิด - ปิด Work Permit

GNRV1 เปิด Work Permit จำนวน 100 รายการ และปิด 100 รายการ

GNRV2 เปิด Work Permit จำนวน 97 รายการ และปิด 97 รายการ

พบข้อบกพร่อง 14% จากจำนวน Work Permit ที่เปิดในเดือน

การตรวจสอบการดำเนินการสอดคล้องตาม ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System

- Shift Leader / Operation Engineer ไม่เห็นต้องงานเปิดงาน ใน Work Permit Form
- Work Supervisor กรอกรายละเอียดในเอกสารแบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW) ไม่ครบถ้วน
- Work Supervisor ไม่ได้แนบเอกสารแบบฟอร์มตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน (ใช้ประกอบการขอ PTW)
- Work Supervisor กรอกรายละเอียดใน LOTO Form ไม่ครบถ้วน
- Work Supervisor ไม่ลงนามใน JSA
- ผู้รับเหมาไม่ได้ลงชื่อใน General Safety Attendance Form
- ผู้รับเหมาไม่ได้ลงนามเปิดงานใน Work Permit Form

มติที่ประชุม : ให้ปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 และ ประธานที่ประชุมให้

ส่งรายละเอียดผู้รับผิดชอบ Work Permit ที่ต้องปรับปรุงแก้ไข 14% ที่ตรวจสอบ

วาระที่ 3.4 ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงจากการตรวจพื้นที่, การจัดทำพื้นที่, Unsafe condition, Unsafe Act และ BBS

วาระที่ 3.4.1 ความเสี่ยงจาก BBS และ SHE Committee Walk Down

ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- เส้นทางจาก waste water pond ไปที่ Raw water reservoir มีดไม่มีไฟส่องสว่าง ให้ใช้เส้นทางถนนรอบบ่อที่มีไฟส่องสว่าง
- ทำการนำพลาสติกครอบรั้วต้นไม้ขาดออกเพื่อความเป็นระเบียบ
- นำธงขาวแดงขึ้นพื้นที่และติดป้ายชี้จุดกองเก็บวัสดุควรจัดเก็บให้เรียบร้อย
- ได้รับแจ้งดับเพลิงใหม่ ตรวจสอบแล้วอยู่ในเกณฑ์ Pressure ที่กำหนด ความดันน้ำ ได้รับแจ้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายสัตว์มีพิษที่อ่างเก็บน้ำดินและอ่างพักน้ำทิ้งของผู้ปฏิบัติงาน
- ทำการเปลี่ยน Box และ switch ใหม่ ที่ประตูทางเข้าอาคารสำนักงาน
- ดำเนินการติดตั้ง Snake guard ที่อ่างน้ำดิบ และอ่างน้ำทิ้งชั่วคราว
- แก้ไขป้ายที่ห้อง CCR ชำรุด เรียบร้อย
- ทำความสะอาดพื้นที่ 5 ส. ในไตรมาส 3/2565 เรียบร้อย
- นำเศษปูนไปปรับพื้นที่ ถนนอ่างเก็บน้ำดิบชั่วคราวจากน้ำกัดเซาะเรียบร้อยแล้ว
- นำรั้วนาในพื้น Switch Yard ออกเรียบร้อยแล้ว
- เปลี่ยนหลอดไฟห้องฝ่ายเอกสารเรียบร้อยแล้ว
- มีการเติมน้ำมันดีเซล ให้เกินระดับ ¾ ที่กำหนด
- ตรวจสอบบันไดเป็นปัจจุบัน
- มีการกำหนดให้ 1 ปุ่กทำไฟให้แห้ง เพื่อใช้เป็นบ่อพักน้ำที่รถฉุกเฉิน กรณีที่น้ำที่มีค่าไม่ เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
- เขียนชี้ที่ป้ายตรวจสอบถังดับเพลิงเนื่องจากเคลื่อนย้าย
- ตรวจสอบถังดับเพลิงที่ MRS#2 ในเดือนกันยายนไม่มีการบันทึกเรียบร้อยแล้ว
- จัดเก็บถุงมือป้องกันน้ำแข็งถึงลงถังขยะสีแดง และจัดเก็บถุงมือป้องกันสารเคมีเมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 5 ส พื้นที่โต๊ะใคร่ครวญ ที่อาจทำให้เกิดการลื่นล้มเรียบร้อยแล้ว
- ไม่พบคราบสนิมที่พื้นด้านล่าง Pipe Rack หลังตัด CCR

ประเด็นใหม่ที่ต้องปรับปรุงแก้ไขจาก คปบ. Walk Down และ BBS

- พบคราบที่บริเวณ Jockey Pump
- ป้ายที่สถานีไฟฟ้าชั่วคราว
- พบปลวกที่ห้องไฟฟ้าและดับไม้ข้างรั้ว รอยอาคาร Admin

4. พบว่ามีรอบอาคาร Admin ชำรุด
5. ย้ายสายเคเบิลน้ำร้อนด้านใต้บริเวณทางเดินข้างปั๊ม รบ. เนื่องจากน้ำและที่ทางเดินไม่ใช้ต้นไม้
6. ห้องถ่ายเอกสารหลอดไฟชำรุด
7. วัดแสงที่ห้อง Sale ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก หลอดไฟติดไม่ถูกด้าน พบว่ามีหลายจุดในอาคาร Admin
8. หลอดไฟในอาคาร Switch Yard ชำรุด
9. พัฒนาระบบอากาศอาคาร Switch Yard ชำรุด
10. พบบันได 1 ตัว ที่อาคาร Switch Yard ไม่ได้ตรวจเช็คมาใช้งานที่หน่วยงาน
11. อาคาร Switch Yard มีรอยร้าว
12. ไม่ได้ Lock ประตูทางเข้า Restrict Area อาคาร Switch Yard
13. กุญแจรอบ Switch Yard เป็นสนิม
14. รั่วเป็นสนิมรอบ Switch Yard
15. โช๊คห้อง Hydrant รอบ Switch Yard หาย
16. ดับทุรตยอาคาร Switch Yard
17. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนนำไปใช้งาน และ อุปกรณ์ใน Work Shop ควรตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ตามรอบการตรวจ
18. พบโล่น้ำ Mix กรดสั้น เนื่องจากวางลิไม่ได้
19. หยาดน้ำและฝุ่นในไฟแสงสว่าง บริเวณ Aux Cooling

ประเด็นค้างค้ำซึ่งไม่ได้รับการแก้ไขให้เสร็จ ดังนี้

1. ซาเลป้าย MRS เอียง
ความเห็น ผู้รับเหมาจะทำการแก้ไขวิธีการและนำเสนออีกครั้ง
2. กระบองสนเอร์ หรือสารไวไฟ ให้แยกเก็บในตู้เก็บสารไวไฟ
ความเห็น จัดซื้อแจ้งให้ต้องทำการออก PR ใหม่
3. คราบน้ำมันที่บ่อเก็บน้ำทิ้ง
ความเห็น PR Approved อยู่ระหว่างการออก PO
4. ป้าย Safety Sign ที่ตู้ FHC ซิตจาง
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO

5. ป้ายอพยพสีซีดจาง
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO
6. รั่วโรงงาน เปรอะเปื้อน
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
7. ปั๊ม รบ. ไม่มีสายไฟต่อให้แสงสว่าง
ความเห็น อยู่ระหว่างรอ PR 1000048186
8. สิ่งปฏิกูลน้ำดื่ม WHP สีซีดจาง
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
9. ป้ายเตือนอันตรายที่ ACC สีซีดจาง
ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO
10. กำแพงประตูอ่างน้ำดับเพลิง
ความเห็น รอ PR1000052442
11. ท่อน้ำและปั๊มหอถังน้ำที่ Pump House ไม่พร้อมใช้งาน
ความเห็น รอ PR1000052442
12. การจัดเก็บสายไฟที่ WWR level ไม่เรียบร้อย
ความเห็น วางแผนดำเนินการช่วงที่มีการสูบน้ำออก และได้ดำเนินการไปตรวจสอบ transmitter แล้วพบว่าถอดสายไม่ได้
13. fan blade ACC สั้น ให้ไปยกขึ้นและตรวจสอบสภาพ
ความเห็น ดำเนินการตรวจสอบสภาพและทาสี >> ใช้รอย ยกขึ้นก่อนหน้า WH GNRV2
14. รั่วถังสีซีดจาง
ความเห็น มีแผนจะดำเนินการทาสีหลังช่วง Safety Week
15. ถนชำระจากน้ำกัดเซาะ ควรรับแก้ไขก่อนจะพามากกว่าและอาจจะใช้งานไม่ได้
ความเห็น รอ Review Method จาก Stecon
16. การย้ายป้ายความปลอดภัยที่โดนดินเก็บขยะบ่งให้อยู่ในจุดที่มองเห็นชัดเจน
ความเห็น อยู่ระหว่างการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสม
17. รองเท้าบูทปลัดจิดเก็บในตู้อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี ซึ่งจัดเก็บผิดประเภท
ความเห็น อยู่ระหว่างสั่งซื้อ PR Approved
18. ป้ายความปลอดภัยที่ GT สีซีดจาง

ความเห็น อยู่ระหว่างออก PO

19. ถึง oil separator ที่ STG Area ควรนำออกจากพื้นที่
ความเห็น อยู่ระหว่างการ Monitor
20. เติมน้ำดับเพลิงที่มิใช่แล้วเรียบร้อยขาด
ความเห็น ได้รับรายละเอียดการซ่อมแซมโดยจะสรุปในการประชุมครั้งต่อไป
21. พิจารณา spec blower for gas detector ที่ห้อง Battery Room
ความเห็น อยู่ระหว่างการสำรวจรายละเอียดและโรงและพิจารณาของ ME Expertise
22. ให้สูบน้ำออกจาก berm เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
23. ไม่มีการบันทึกขยะก่อนเข้าพื้นที่จัดเก็บบางรายการ และควรจัดเก็บของในดินที่ขยะให้เรียบร้อย
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
24. ควรเปลี่ยนกุญแจใหม่ เนื่องจากกุญแจล็อกเป็นสนิม WTP
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
25. ควรทำความสะอาดตู้ Telecom, พบฝุ่นและวัชพืชขึ้นบริเวณพื้นที่การผลิต
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
26. เช็กความยาวไม้เพียงพอมือถือเกิดเหตุฉุกเฉิน
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ

วันที่ 3.5

โครงการ/ กิจกรรม

3.5.1 BBS Program

ผลการดำเนินงาน 100% Participate 100% L/W และ 16 CA complete

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5.2 โครงการด้านความปลอดภัย

1. โครงการ Zero Discharge : PR Approved ขอราคาจาก ผรม.
2. โครงการปรับปรุงอาคารจัดเก็บขยะ : E-bidding Technical Evaluate

มติที่ประชุม : รับทราบ

วันที่ 4

กฎหมายใหม่ ข้อกำหนด ในอนุภาค และรายงานราชการ

4.1 กฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้องกับ GNRV1 & GNRV2

กฎหมายใหม่ 8 ฉบับ ดังนี้

- FAE-PP-028 ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า
- OH-S-GF-035 ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง การซ่อมบำรุงระบบหม้อน้ำ และอุปกรณ์ โดยวิธีการทดสอบและตรวจสอบอื่น พ.ศ.2565
- OH-S-GS-036 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การแจ้งการขึ้นทะเบียนการพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
- OH-S-GS-037 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ
- ENV-WW-015 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2565
- ENV-EA-013 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 6) พ.ศ.2565
- OH-S-GS-038 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรม หรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม
- ENV-EA-014 ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 4

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

6.1 Safety Culture: อาจารย์ที่ปรึกษาจะเข้ามาให้คำปรึกษาในการทำ Action Plan ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ผลดังนี้

- ROADMAP ได้แก่ Leader Ship, Accountability & Responsibility, Integrate All Activity, Participate & Learning driven และ Communication
- Action Plan ได้แก่ ความเข้าใจเรื่องพฤติกรรมความปลอดภัยฯ เป็นอย่างไร BBS, SSHE Moment ถูกนำไปใช้อย่างไร? ผลตอบแทนความสำเร็จด้านความปลอดภัย? มีการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุกับบริษัทอื่นหรือไม่ อย่างไร? และ คุณคิดว่าผู้ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุในมุมมองของผู้บริหารเป็นอย่างไร?

โดยจะได้นำเสนอผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่ออนุมัติแผนงานต่อไป

6.2 ISO45001:2015: อาจารย์ที่ปรึกษาจะเข้าร่วม Internal Audit ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2565

6.3 สัปดาห์กิจกรรมความปลอดภัย Safety Week 2022 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นลงสู่แม่น้ำมูล ปลูกหญ้าแฝกและออกตะกอน เป็นวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

6.4 มาตรการป้องกัน COVID-19 ยกเลิกการแบบเอกสาร _A1 Attachment _แบบสอบถามข้อมูลสำหรับผู้มาติดต่อ ส่วนการขอเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า ยังคงต้องดำเนินการ ขออนุมัติ PM ทาง E-mail และแบบผล ATK ภายใน 72 ชั่วโมง เช่นเดิม

ประธานเปิดประชุมครั้งที่ 10 ในวันที่

วันที่ 14 ธันวาคม 2565 เวลา 13.30 – 17.00 น.

เลิกประชุมเวลา

17:00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดการโรงงาน

Pana

(นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

รับรองรายงานการประชุม

4.2 ใบอนุญาตและรายงานราชการ

- ส่งรายงาน ยก.8 สำหรับ Mix Gas
- ส่งรายงานทส.1 และ ทส.2
- ใบอนุญาตระบายน้ำโครงการบำรุงรักษาและส่งน้ำท่าพระเพลิงขึ้นเรียบร้อย

4.3 ผลการอบรมตามกฎหมาย

4.3.1 อบรมหลักสูตรด้านพลังงาน

4.3.1.1 มอส. ขึ้นเมื่อวันที่ 18/11/2565

GNRV1 แบบ-บท.๑ มอส. กชิตศ

GNRV2 แบบ-บท.๑ มอส. อรรถชัย

GNRV1 แจ้งขึ้นจากหน้าที่ มอส. ชัยณรงค์

4.3.1.2 มพร. ขึ้นเมื่อวันที่ 18/11/2565

GNRV1 แบบ-บท.๑ มพร. ยุทธนา

GNRV2 แบบ-บท.๑ มพร. ณรงค์ศักดิ์

GNRV1 แจ้งขึ้นจากหน้าที่ มพร. นพรัตน์

GNRV2 แจ้งขึ้นจากหน้าที่ มพร. อรรถชัย

4.4 ปะเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม

- เรื่องอบรม มอส. ของ GNRV2 อ้างอิงหน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม ดังวาระ 4.3

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

มติที่ประชุม : รับทราบ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โรงไฟฟ้าหนองระเวียง1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

ครั้งที่ 12/2565

วันที่ 14 ธันวาคม 2565

MS Team Conference

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล	ประธานคณะกรรมการฯ
2	นายวิเชียร นามสนธิ์	กรรมการ
3	นางสาวภาทิมา ชาติพิทล	กรรมการ
4	นายเจษฎ์ศักดิ์ สีนวลแล	กรรมการ
5	นายณัฏฐนันท์ ประสิทธิ์สาร	กรรมการ
6	นายณัฐนันท์ ทพันธ์	กรรมการ
7	นายศิริวุฒิ สมบัติรัตนนันท์	กรรมการ
8	นางสาวอังสนา พนมเวช	กรรมการ
9	นายประภาสน์ สุขเต็ม	กรรมการ
10	นายอดิสร จันทระพักย์	กรรมการ
11	นางสาวชนิดาภา พันธไชย	เลขาธิการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง1
12	นายอรรถพล ดันดีประเสริฐ	เลขาธิการโรงไฟฟ้าหนองระเวียง2

ผู้ไม่มาประชุม

1	นายพัฒนพงษ์ ประยูรชาญ	กรรมการ
---	-----------------------	---------

เลิกประชุมเวลา

13.30 น.

วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เน้นย้ำเรื่องมาตรการป้องกัน COVID-19 ด้วยแม้ว่ามีกรณีการแพร่ระบาดโดยรัฐบาล อย่างไรก็ตามแพร่ระบาดยังคงมีต่อเนื่อง จึงขอความร่วมมือให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด จนกว่า

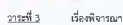
มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม

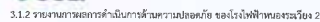
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 11/2565

มติที่ประชุม : รับทราบ



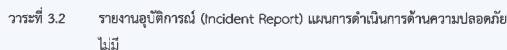
วาระที่ 3.1 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย

3.1.1 รายงานการผลการดำเนินการด้านความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1

[illegible]

Country/Region		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
1	Average "half days" of absences	N/A	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

ผลิตภัณฑ์ : รับทราบ



มดที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 3.3 สรุปการเปิด - ปิด Work Permit

GNRV1 เปิด Work Permit จำนวน 116 รายการ และปิด 114 รายการ

GNRV2 เปิด Work Permit จำนวน 86 รายการ และปิด 81 รายการ

พบข้อบกพร่อง 8% จากจำนวน Work Permit ที่เปิดในเดือน

การตรวจสอบการดำเนินการสอดคล้องตาม ESMS-Sa-P-01 Permit to Work System

1. ขาดเอกสารแบบ : General Safety Attendance Form / Material list / Rescue Plan / P&ID
2. การตรวจวัดอากาศไม่ครบ 2 ครั้งตามกฎหมาย
3. LOTO Form ไม่ครบถ้วน ไม่ติดลงนามใน Hung by, Shift ไม่ลงนามใน LOTO Form, ขาดส่วน O- Lock Number/ Shift ไม่ลงนาม, Tag-out Release
4. Shift Leader ไม่ติดลงนามใน JSA
5. ผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ติดลงนามใน C. Part ปิด Work

สิ่งที่ปรากฏ : รับทราบปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยในประเด็นที่ตรวจพบ

วาระที่ 3.4 การมีส่วนร่วมข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงจากการตรวจพื้นที่, การจัดเก็บพื้นที่, Unsafe condition, Unsafe Act และ BBS

วาระที่ 3.4.1 ความคืบหน้าจาก BBS และ SHE Committee Walk Down

ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1. ติดสติ๊กเกอร์ป้ายความปลอดภัยที่ GT ที่จัดเจนเรียบร้อย
2. ติดสติ๊กเกอร์ป้ายอพยพ ที่จัดเจนเรียบร้อย
3. ติดสติ๊กเกอร์ป้าย Safety Sign ที่ตู้ FHC ที่จัดเจนเรียบร้อย
4. ติดสติ๊กเกอร์ป้ายเตือนอันตรายที่ ACC ระวางอันตรายป้านั้นเหนือศีรษะ เรียบร้อย
5. จัดเก็บสายไฟที่ WWR level เรียบร้อย



7. นำใบปะหน้าพร้อมบันทึกขยะก่อนเข้าพื้นที่จัดเก็บ และจัดเก็บของในถังที่ขยะเรียบร้อยแล้ว
8. นำเชื้อเพลิงช่วยชีวิตเพียงพอ เสื้อชูชีพ และห่วงยางช่วยชีวิต วางรอบตัววน
9. ต่อสายไฟฟ้าแบบ 3 ขา. ให้มีแสงสว่างบริเวณเรือ
10. เปลี่ยนถุงและที่เป็นสนิมใหม่ที่ lock วอร์คโคมี่เรียบร้อยแล้ว
11. ช่อมแซมรั้วไม้บริเวณอาคาร Admin ที่ชำรุดเรียบร้อยแล้ว
12. เปลี่ยนหลอดไฟที่ติดในอาคาร Admin ให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
13. นำน้ำมันที่ตรวจพบมากขึ้นทะเบียนและตรวจสอบตามรอบเรียบร้อยแล้ว
14. ทา Galvanize ที่รั้ว Switch Yard
15. ทำการ Lock ประตูทางเข้า Restrict Area อาคาร Switch Yard
16. เปลี่ยนถุงและไฟรอบ Switch Yard ที่เป็นสนิมเรียบร้อยแล้ว
17. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ก่อนนำไปใช้งาน และ อุปกรณ์ใน Work Shop ตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ตามรอบการตรวจ

ประเด็นคงค้างที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ดังนี้

1. ขาเสาป้าย MRS เอียง

ความคืบหน้า ติดตามผู้รับเหมาจะทำการแก้ไขวิธีการและนำเสนออีกครั้ง

2. กระบองสปริง หรือสารไวไฟ ให้แยกเก็บในตู้เก็บสารไวไฟ

ความคืบหน้า จัดซื้อแจ้งให้ต้องทำการออก PR ใหม่ ดำเนินการในปี 2566

- ၃။ ဝေဖန်မှု၊ အချက်အလက်ရှာဖွေမှု

3. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

PO Approved

4. รวบรวมงาน ไปรษณียบัตร

ความคืบหน้า : ซ่อมาแล้ว วางแผนจะดำเนินการออกตรง

5. สี่ถังปัมรดน้ำดี

ความคืบหน้า ข้อเสนอ

6. รู้กันสี่ขีดจาง

ความลับ ข้าเจ้ามาแล้ว วางแผนจะดำเนินการอีกครั้ง

7. ก้านประตูดึงอ่างน้ำดิบหลุด

ความคืบหน้า รอ PR1000052442

8. ท่อน้ำและปั๊มน้ำห้องน้ำที่ Pump House ไม่พร้อมใช้งาน
ความเห็น รอ PR100052442
9. fan blade ACC ล้ม ใ้ไปยกขึ้นและตรวจสภาพ
ความเห็น ดำเนินการตรวจสภาพและหาการปี >> ใช้รถยก ยกลงก่อนทำ WH GNRV2
10. ถนนขี้นจากน้ำกักตุน ครัวเรือนที่ไ้ก่อนถนนจะพังมากกว่านี้และอาจจะใช้งานไม่ได้
ความเห็น รอ Review Method จาก Stecon
11. ครัวย้ายไปความปลอดภัยที่โดนดินที่เก็บขยะบังให้อยู่ในจุดที่มองเห็นชัดเจน
ความเห็น กำหนดจุดเป็นด้านข้าง เพื่อให้อันตรายชัดเจน
12. รองเท้าบูทปกติจับกับในตู้อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี ซึ่งจัดเก็บผิดประเภท
ความเห็น อยู่ระหว่างส่งซื้อ PR Approved
13. ถัง oil separator ที่ STG Area ควรนำออกจากพื้นที่
ความเห็น อยู่ระหว่างการ Monitor
14. เติมน้ำมันที่เก็บขยะที่ไม่ใช้แล้วมีรอยขาด
ความเห็น ได้รับรายละเอียดการซ่อมแซมโดยจะสรุปในการประชุมครั้งต่อไป
15. พิจารณา spec blower for gas detector ที่ห้อง Battery Room
ความเห็น อยู่ระหว่างการสำรวจรายละเอียดและโร้และพิจารณาของ ME Expertise
16. ให้สูบน้ำออกจาก berm เพื่อรองรับกรณีมีเหตุฉุกเฉิน
ความเห็น กำหนดให้ผู้อยู่ช่วยช่างดำเนินการเมื่อพบน้ำขัง
17. ห้องถ่ายเอกสารหลุดไฟชำรุด
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
18. ย้ายสวิตช์บอร์ดน้ำดื่มไม่บริเวณทางเดินข้างปั๊ม รบก. เนื่องจากน้ำและที่ทางเดินไม่ใช้ไม่ได้
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
19. หลอดไฟในอาคาร Switch Yard ชำรุด
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
20. หยาดน้ำและฝุ่นน้ำฝนแสงสว่าง บริเวณ Aux Cooling
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ

21. GNRV2 : EIA กำหนดให้ 1 ปะโตปหนึ่งถูกพักให้แห้ง เพื่อใช้เป็นบ่อพักน้ำที่ฉุกเฉิน กรณีที่น้ำทิ้งจะไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
22. อาคาร Switch Yard มีรอยร้าว
ความเห็น อยู่ระหว่างประสานผู้รับเหมา โดยจะสรุปในการประชุมครั้งต่อไป
23. โช้คห้อง Hydrant รอบ Switch Yard หาย
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
24. ดินทรูครอบอาคาร Switch Yard
ความเห็น อยู่ระหว่างประสานผู้รับเหมา โดยจะสรุปในการประชุมครั้งต่อไป
25. ห้องถ่ายเอกสารหลุดไฟชำรุด
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
26. พบไล่น้ำ Mix กรดสั้น เนื่องจากการลื้ไม่ตัด
ความเห็น ปัจจุบันทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
27. พบปลวกที่ห้องไฟฟ้า อาคาร Admin และต้นไม้ข้างรั้ว ด้านหลังอาคาร Admin
ความเห็น ให้รวบรวมจุดที่ต้องการให้ดำเนินการกำจัด โดยทาง Admin จะประสานในการดำเนินการครั้งต่อไป
28. พบรังผึ้งบน HRSG 11
ความเห็น มอบหมายทางผู้ช่วยช่างดำเนินการ
29. พัฒนาระบบอาคารอาคาร Switch Yard ชำรุด
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ
30. ป้ายที่ลานไฟฟ้าชำรุด
ความเห็น อยู่ระหว่างดำเนินการ

ประเด็นใหม่ที่ต้องปรับปรุงแก้ไขจาก คปอ. Walk Down (บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบและอ่างพักน้ำทิ้ง) และ BBS

1. ควรเพิ่มการสื่อสารให้ทราบทั่วๆไปว่าชุดซีพี ห่วงยาง และเชือกช่วยชีวิตสามารถเบิกได้ที่ บั๊ม รบก. ทุกครั้งเมื่อเข้าไปพื้นที่ทำงาน
2. สายน้ำ Sum pit ชำรุด
3. ความถี่สายไฟที่ Sum pit และจัดเก็บสายไฟให้เรียบร้อย

4. ครัว House Keeping พื้นที่อาคาร WWR และ RWR
5. โ้รกลอนบินขึ้น
6. ควรปรับไฟ Spot light ขึ้นไปทิศที่ต้องการแสงสว่าง
7. ควรจัด How to วิธีการทำงาน การใช้งาน การสูบน้ำใต้ดิน
8. ควรท่อน้ำที่ขึ้นบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบและอ่างพักน้ำทิ้งโดยรอบ
9. ควรทำการแก้ไขฐาน Pipe ให้แข็งแรง
10. ควรนำรั้วบริเวณหม้อแปลงออก
11. ควรกำจัดรังแตน

วาระที่ 3.5

โครงการ/ กิจกรรม

3.5.1 BBS Program

ผลการดำเนินงาน 100% Participate 100% L/W และ 16 CA complete

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.5.2 กิจกรรมการมีส่วนร่วม(participation) ของผู้ปฏิบัติงาน (worker) และให้คำปรึกษา

1. Safety Talk ทุกวันจันทร์ - พนักงานทุกคน
2. BBS Program - พนักงานทุกคน
3. คปอ. - คณะกรรมการความปลอดภัย
4. Safety Activity Week กิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน / ทบทวนดับเพลิงขั้นต้น & CPR - พนักงานทุกคน

มติที่ประชุม : เพิ่มช่องทางการสื่อสารให้พนักงานที่ไม่ได้อยู่ในการประชุมให้รับทราบ และการจัดกิจกรรมให้กระจายไปกะต่างๆ ในรอบปี

วาระที่ 4

กฎหมายใหม่ ข้อกำหนด ใบอนุญาต และรายงานราชการ

4.1 กฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้อง GNRV1 & GNRV2

กฎหมายใหม่ 4 ฉบับ ดังนี้

- OHS-GF-03ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำเครื่องหมายแสดงบริเวณขอบเขตการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ.2565
- OHS-AC-014 ประกาศกรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร เรื่อง การควบคุมผู้ขนถ่าย ตามกฎหมายว่าด้วยการ

ควบคุมผู้ขนถ่ายได้รายการที่กำหนดไว้ในฐานข้อมูลรายการสินค้าควบคุมของกรมศุลกากร
ENV-NP-007 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565
OHS-OH-014 ระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการขอใช้คำใช้จ่ายในการดำเนินการแทนของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 พ.ศ.2565

4.2 ใบอนุญาตและรายงานราชการ

- ส่งรายงาน ยก.8 สำหรับ Mix Gas
- ส่งรายงานทส.1 และ ทส.2
- ดำเนินการส่งเอกสารขึ้นทะเบียน ผลล. และ ผขร เมื่อวันที่ 18/11/2565 โดยทาง พพ. แจ้งว่าจะพิจารณา 45 วันทำการ

4.3 ผลการอบรมตามกฎหมาย

- พิจารณาทักษะการเพื่ออบรมตามกฎหมายให้ครบถ้วนในปี 2566

4.4 ประเมินความปลอดภัยตามกฎหมาย

- เรื่องอบรม ผลล. ของ GNRV2 อ้างอิงหน่วยงานราชการกำหนดวันอบรม ดังวาระ 4.2

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแวง1 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย
- 5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแวง2 โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามกฎหมาย

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 6

เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

6.1 ISO45001 :2015: Internal Audit ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2565 โดยประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร (Management Review) กำหนดเป็นวันที่ 16 ธันวาคม 2565 โดยทุกส่วนงานดำเนินการเพื่อปิด CAR และ Observation ก่อนการประชุม

ประชุมปิดประชุมย่อยในวันที่

วันที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 13.30 – 17.00 น.

เลิกประชุมเวลา

17:00 น.

นางสาวชนิดาภา พันธไชย ผู้จัดทำรายงาน

Puruss

(นายปณัฏฐ์ เจริญเจริญกุล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

รับรองรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-52

คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Safety Handbook)



SAFETY HANDBOOK

คู่มือปฏิบัติงาน

ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยระดับองค์กร
(Corporate EHS Management)
กลุ่มบริษัท กัลฟ์

คำนำ

พนักงานทุกคนถือเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าต่อองค์กร
กลุ่มบริษัท กัลฟ์ จึงให้ความสำคัญและใส่ใจในด้าน
ความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเป็นอันดับแรก
โดยมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายคือผู้ปฏิบัติงานทุกคน
มีความปลอดภัยปราศจากการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
จากการทำงานตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานภายใน
พื้นที่โรงไฟฟ้าและมุ่งหวังให้ทุกคนตระหนักและปฏิบัติ
ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัยระดับองค์กร จึงได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงข้อกำหนด
ด้านความปลอดภัยเบื้องต้นจะนำไปสู่การลดโอกาสเกิด
อุบัติเหตุจากการทำงานได้

ด้วยความปรารถนาดี
ฝ่ายบริหารงานสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัยระดับองค์กร
(Corporate EHS Management)
กลุ่มบริษัท กัลฟ์



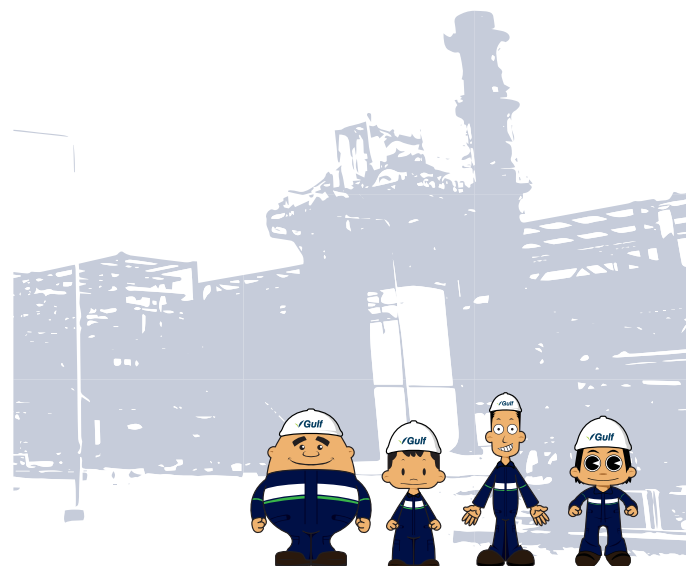
สารบัญ








นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและปลอดภัย	1
กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป	2
การเข้า - ออกโรงไฟฟ้า	10
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	11
ระบบขออนุญาตทำงาน	14
การทำงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์	17
การทำงานในที่อับอากาศ	18
การทำงานกับระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	20
การทำงานกับสารเคมี	21
การทำงานบนที่สูง	23
การทำงานกับบันจัน	24
การทำงานกับรถยก	25
การใช้งานและเก็บถังก๊าซ	26
การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ	27
สีและเครื่องหมายความปลอดภัย	28
การเตรียมพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	31
การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ	32



สารบัญ

โครงการพัฒนาวัฒนธรรมความปลอดภัย	33
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	35
การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน	39
ประเภทของขยะและภาชนะรองรับ	40



ประเด็นสำคัญ	รายละเอียด
 การดำเนินงานอย่างยั่งยืน	มุ่งสู่ความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม และส่งเสริมแนวปฏิบัติ ที่ยั่งยืนทั้งในและนอกองค์กร
 การปฏิบัติตามกฎหมาย	ปฏิบัติตามพันธกรณีและข้อตกลงต่างๆ เคารพสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงานตามมาตรฐานสากล ปฏิบัติตามกฎหมาย
 การกำกับดูแลกิจการ	ปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันส่งเสริมการปฏิบัติที่เป็นธรรมและมีจริยธรรม
 การบริหารความเสี่ยง	ประเมินและบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ ติดตามและประเมินผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ ทำการตรวจสอบภายในและภายนอก รักษากระบวนการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
 การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย	สร้างช่องทางการสื่อสารที่ชัดเจน เผยแพร่ข้อมูลที่ต้องการและเชื่อถือได้ บริหารข้อร้องเรียนและการขอคำปรึกษา สนับสนุนการปรึกษาหารือและการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
 ความผูกพันของพนักงาน	สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยในที่ทำงาน ส่งเสริมการไม่เลือกปฏิบัติและความเท่าเทียมทางเพศ สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรและความเป็นอยู่ที่ดี
 การปกป้องสิ่งแวดล้อม	ใช้เทคโนโลยีและแนวปฏิบัติที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นปกป้องสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนการดำเนินโครงการ ส่งเสริมความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ธรรมชาติ

กฎความปลอดภัยทั่วไป

- ปฏิบัติตามระเบียบ และคู่มือความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่ แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ตลอดเวลาในพื้นที่ที่กำหนด
- ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- ดูแล รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงานตามหลักการ 5 ส
- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ยกเว้นบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น
- ห้ามวางสิ่งของกีดขวางบริเวณทางเดิน ทางออกบันได อุปกรณ์ดับเพลิง และแผงควบคุมสวิตช์ไฟฟ้า
- ห้ามหยอกล้อหรือกระทำการใดที่ไม่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน
- ห้ามดื่มสุรา เสพยาเสพติด และพกพาอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมายภายในโรงไฟฟ้า
- ให้หยุดปฏิบัติงานทันทีเมื่อพบว่าไม่ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานเพื่อทำการแก้ไขให้ปลอดภัยก่อนจึงเริ่มปฏิบัติงานต่อไป
- รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบทุกครั้งเมื่อประสบอุบัติเหตุหรือพบเห็นการเกิดอุบัติเหตุ

การป้องกันอันตรายสำหรับผู้ที่มาติดต่อและเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

ผู้ที่มาติดต่อและเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า จะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนด รวมถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ความปลอดภัยในสำนักงาน

- ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์สำนักงานที่ชำรุด ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขให้ปลอดภัยก่อนใช้งานต่อไป
- ไม่ควรขึ้นเหยียบบนเก้าอี้หรืออุปกรณ์ที่ไม่มีความมั่นคงเพื่อหยิบสิ่งของที่วางอยู่สูง
- ไม่เดินลื่นชกตุ้มกับเอกสารค้างไว้เพราะอาจทำให้ตุ้มลื่นคว่ำได้
- การขึ้น-ลงบันไดให้จับราวบันได และเดินขึ้น-ลงอย่างระมัดระวัง
- ใช้อุปกรณ์การตัด เช่น กรรไกร คัตเตอร์ ที่ตัดกระดาษอย่างระมัดระวัง
- การวางสิ่งของที่อยู่สูงเหนือระดับศีรษะ ให้ใส่ในภาชนะ/กล่องเพื่อป้องกันการตกหล่น
- กรณีต้องผลักประตูเข้า-ออก ต้องเปิดอย่างช้าๆ ระมัดระวัง และไม่ใช่มือดันที่กระชกโดยตรงเพราะกระชกอาจหลุดแตกได้

ความปลอดภัยนอกเวลางาน

พนักงานควรมีการสื่อสารเน้นย้ำ หรือ ทบทวนถึงอันตรายต่าง ๆ ของอุบัติเหตุบนถนน เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว เช่น อุบัติเหตุจากยานพาหนะขณะเดินทาง

การจ้างหรือเช่าอุปกรณ์ เครื่องจักร

ในกรณีต้องจ้างหรือเช่าอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ มาใช้งานชั่วคราวหรือระยะยาว จำเป็นให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องได้รับการอบรม หรือมีใบรับรองเฉพาะตามข้อกำหนดของอุปกรณ์เครื่องจักรนั้นๆ

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในที่โล่งแจ้ง หรือนอกอาคาร ในระหว่างเกิดฝนฟ้าคะนอง และควรปฏิบัติตาม

- ไม่ควรปฏิบัติงานที่ไปเชื่อมต่อ หรือ สัมผัสกับระบบไฟฟ้าแรงดันสูง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโครงสร้างต่างๆ ที่เป็นโลหะ
- อยู่ห่างจากต้นไม้ รั้ว เสา หรือท่อเหล็ก
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ทำงานที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่มีความยาวมากกว่า 9 นิ้ว เพราะอาจเป็นสื่อล่อฟ้าได้

การยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงคน

- ต้องพิจารณาวัตถุที่จะยก เช่น ลักษณะ น้ำหนัก และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ยกวัตถุขึ้นตรงๆ โดยให้เข้าเป็นส่วนที่รับน้ำหนัก หลังตรง และใช้กำลังขาในการยก อย่าใช้กำลังของส่วนหลัง และไม่บิดเอวหรือเอี้ยวตัวขณะยก
- กรณีที่มีผู้ช่วยยก ให้ยกและวางสิ่งของพร้อมกัน ขณะยกให้น้ำหนักสิ่งของสมดุลกันทุกฝั่งที่ยก
- ห้ามยกของหนักให้อยู่ในระดับที่สูงเกินกว่าหน้าอก ควรยกของขึ้นมาให้สูงระดับเอวหรือข้อศอก
- สวมถุงมือป้องกัน กรณียกวัสดุที่ผิวไม่เรียบ มีคม

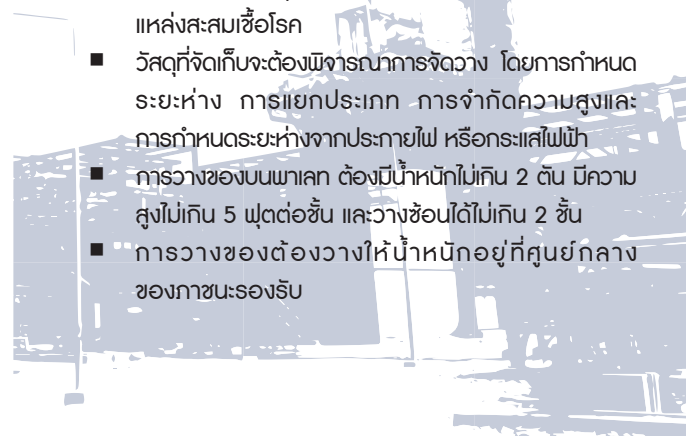


การยก และเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยเครื่องทุ่นแรง

- การใช้รถเข็น ต้องวางน้ำหนักให้ตกที่ศูนย์กลางล้อ และใช้วิธีดันให้เคลื่อนที่ไปข้างหน้า
- ห้ามบรรทุกหรือใช้อุปกรณ์การยกเกินกว่าขีดความสามารถหรือน้ำหนักที่รองรับได้

การกองเก็บวัสดุ

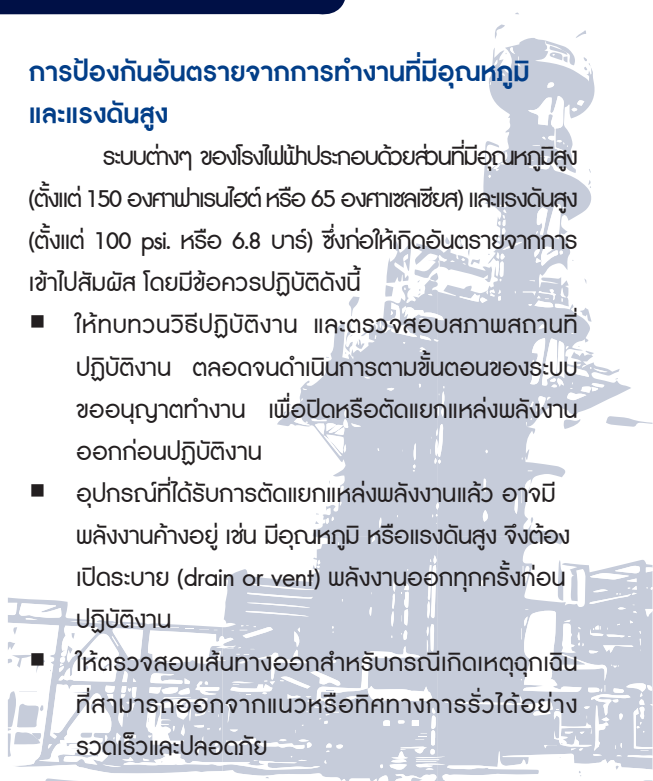
- ดูแลรักษาสถานที่เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้สะอาด เป็นระเบียบไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นกองสะสมไว้นานอาจทำให้เกิดการสะดุด การติดไฟ การระเบิด รวมถึงเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
- วัสดุที่จัดเก็บจะต้องพิจารณาการจัดวาง โดยการกำหนดระยะห่าง การแยกประเภท การจำกัดความสูงและการกำหนดระยะห่างจากประกายไฟ หรือกระแสไฟฟ้า
- การวางของบนพาเลท ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 2 ตัน มีความสูงไม่เกิน 5 ฟุตต่อชั้น และวางซ้อนได้ไม่เกิน 2 ชั้น
- การวางของต้องวางให้น้ำหนักอยู่ที่ศูนย์กลางของภาชนะรองรับ



การป้องกันอันตรายจากการทำงานที่มีอุณหภูมิสูง และแรงดันสูง

ระบบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าประกอบด้วยส่วนที่มีอุณหภูมิสูง (ตั้งแต่ 150 องศาฟาเรนไฮต์ หรือ 65 องศาเซลเซียส) และแรงดันสูง (ตั้งแต่ 100 psi. หรือ 6.8 บาร์) ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายจากการเข้าไปสัมผัส โดยมีข้อควรปฏิบัติดังนี้

- ให้ทบทวนวิธีปฏิบัติงาน และตรวจสอบสภาพสถานที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนดำเนินการตามขั้นตอนของระบบขออนุญาตทำงาน เพื่อปิดหรือตัดแยกแหล่งพลังงานออกก่อนปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ที่ได้รับการตัดแยกแหล่งพลังงานแล้ว อาจมีพลังงานค้างอยู่ เช่น มีอุณหภูมิ หรือแรงดันสูง จึงต้องเปิดระบาย (drain or vent) พลังงานออกทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
- ให้ตรวจสอบเส้นทางออกสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่สามารถออกจากแนวหรือทิศทางการรั่วได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย



- สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และพิจารณาใช้อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ เพื่อเบี่ยงเบนทิศทางหรือลดความรุนแรงของอุบัติเหตุจากการสัมผัสพลังงาน
- ให้สวมชุดป้องกันความร้อนเมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่/อุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 150 องศาฟาเรนไฮต์ (65 องศาเซลเซียส)
- กรณีที่ Super heat steam รั่ว จะได้ยินเสียงดังซึ่งอาจจะมองไม่เห็นจุดรั่ว ห้ามเข้าไปเพื่อซ่อมแซมเอง จะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อหยุดเดินเครื่องจักรระบายแรงดัน และลดอุณหภูมิลงก่อน

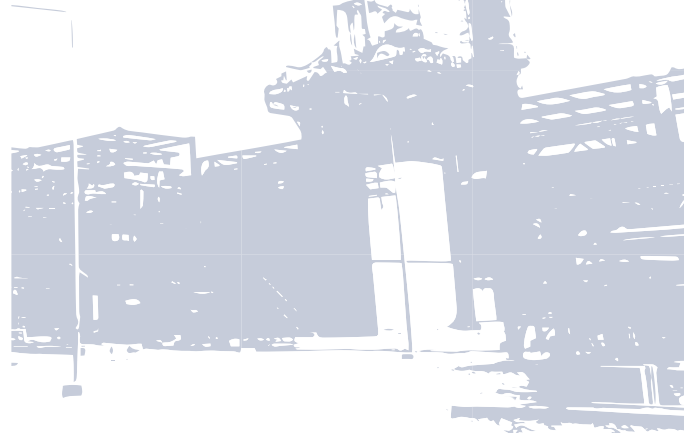


ความปลอดภัยในการขี้นยานพาหนะ

- ผู้ขี้นยานพาหนะต้องมีใบอนุญาตขี้น
- ผู้ขี้นขี้น และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัย
- การขี้นขี้นภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด

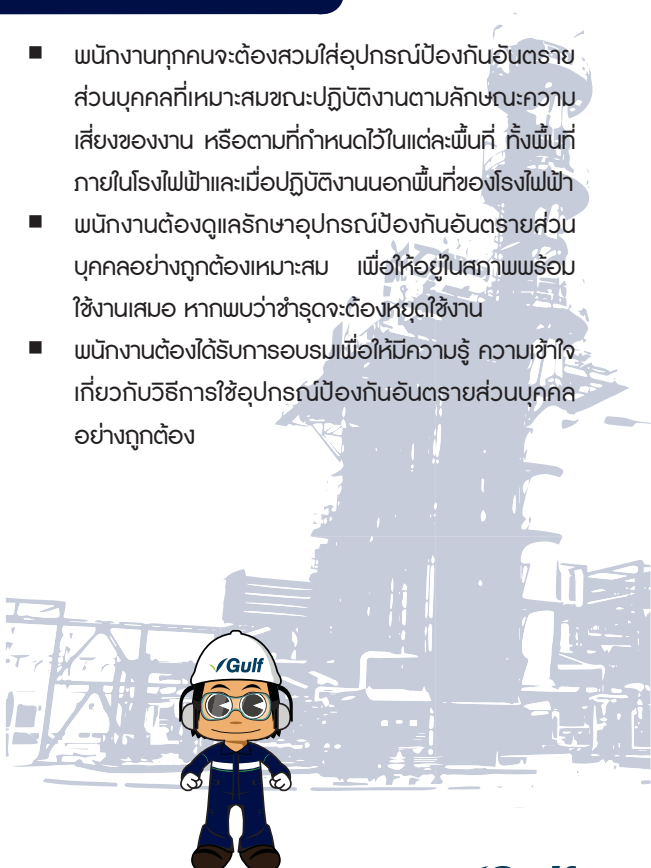


- การเข้า - ออกจากโรงไฟฟ้าของผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ และผู้มาเยี่ยมชม จะต้องติดบัตรประจำตัวตลอดเวลาที่อยู่ในโรงไฟฟ้า
- การนำวัสดุสิ่งของเข้า - ออกจากโรงไฟฟ้า ทั้งพนักงาน และผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตนำสิ่งของออกนอกโรงไฟฟ้า และแสดงรายละเอียดสิ่งของเหล่านั้นกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- ผู้ที่เข้ามาภายในโรงไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



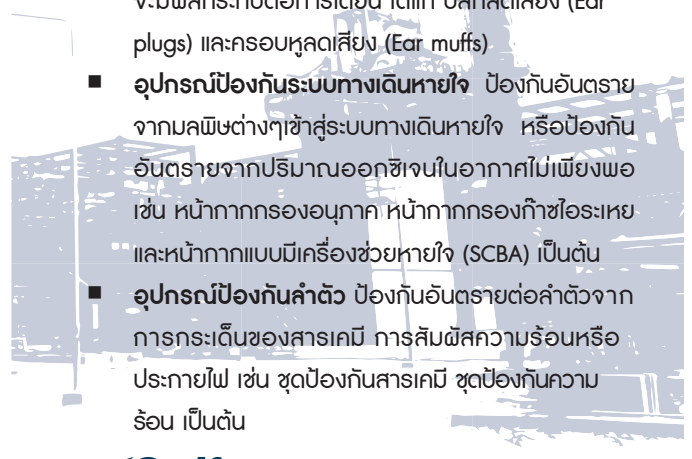
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานตามลักษณะความเสี่ยงของงาน หรือตามที่กำหนดไว้ในแต่ละพื้นที่ ทั้งพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าและเมื่อปฏิบัติงานนอกพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- พนักงานต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดจะต้องหยุดใช้งาน
- พนักงานต้องได้รับการอบรมเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง



ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- **อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ** ป้องกันศีรษะจากอันตรายจากการถูกชน การถูกกระแทก หรือวัตถุตกจากที่สูง การป้องกันความร้อนหรือกระแสไฟฟ้า ได้แก่ หมวกนิรภัย
- **อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา** ป้องกันวัตถุหรือสารเคมีกระเด็นเข้าดวงตาหรือใบหน้า เช่น แว่นตานิรภัย แว่นครอบตา หน้ากากป้องกันใบหน้า หน้ากากเชื่อม เป็นต้น
- **อุปกรณ์ปกปิดการได้ยิน** ป้องกันเสียงดังที่อาจจะมีผลกระทบต่อกรการได้ยิน ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear muffs)
- **อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ** ป้องกันอันตรายจากมลพิษต่างๆเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ หรือป้องกันอันตรายจากปริมาณออกซิเจนในอากาศไม่เพียงพอ เช่น หน้ากากกรองอนุภาค หน้ากากกรองก๊าซไอระเหย และหน้ากากแบบมีเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) เป็นต้น
- **อุปกรณ์ป้องกันลำตัว** ป้องกันอันตรายต่อลำตัวจากการกระเด็นของสารเคมี การสัมผัสความร้อนหรือประกายไฟ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันความร้อน เป็นต้น



- **อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน** ป้องกันอันตรายต่อมือ นิ้ว แขน จากการถูกขีดข่วน การสัมผัสสารเคมี การสัมผัสความร้อน หรือไฟฟ้า เช่น ถุงมือยาง ถุงมือหนัง ถุงมือผ้า เป็นต้น
- **อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า** ป้องกันขาและเท้าจากการถูกกระแทก การสัมผัสไฟฟ้า การลื่น ใต้เท้า รองเท้านิรภัย
- **อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง** ป้องกันอันตรายจากการตกที่สูง เช่น เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) สายช่วยชีวิต เป็นต้น



- การปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าจะต้องได้รับอนุญาตตามประเภทของงาน ดังนี้
 - 1) งานอันตราย ประกอบด้วยงานที่มีลักษณะดังนี้
 - งานเกี่ยวกับสารเคมี
 - งานในที่อับอากาศ
 - งานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ
 - งานไฟฟ้าแรงสูง (แรงดันมากกว่า 380 โวลต์)
 - งานขุด
 - งานบนที่สูง (ใช้บันไดหรือนั่งร้าน)
 - งานเครื่องกล (ที่มีแรงดัน ตั้งแต่ 6.8 บาร์ หรือ อุณหภูมิตั้งแต่ 65 องศาเซลเซียส)
 - งานฉายรังสี
 - งานยก (ที่ใช้สลิง รอกและเครน)
 - 2) งานทั่วไป งานที่ไม่เข้าข่ายเป็นงานอันตรายข้างต้น
 - การตัดแยกแหล่งพลังงาน (Lock Out Tag Out)
 - 1) Tags ต้องระบุและแขวนแผ่นป้ายที่อุปกรณ์หรือขอบเขตของงานตามที่ระบุใน Work Permit โดยแผ่นป้ายนี้ไม่สามารถใช้แทนกุญแจหรือคีย์ได้ เว้นแต่กรณีที่ถูกขออนุญาตใช้สามารถนำกลับมาใช้กับอุปกรณ์นั้นได้

ตัดแยกพลังงาน

- 2) Locks เป็นกุญแจที่ใช้ล็อกอุปกรณ์ที่ขออนุญาตทำงานและรวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องโดยทั้งกุญแจและแผ่นป้ายต้องบันทึกลงในแบบฟอร์ม LOTO และรวมถึงแบบฟอร์ม Work permit index โดยกุญแจและกุญแจให้จัดเก็บที่ lock box โดยหัวหน้ากะเป็นผู้รับผิดชอบ
- 3) วิศวกรเดินเครื่อง เป็นผู้ดำเนินการตัดแยกแหล่งพลังงานโดยล็อกกุญแจและแขวนป้าย และระบุรายละเอียดลงในแผ่นป้ายให้ครบถ้วน
- 4) หัวหน้ากะเป็นผู้อนุญาตให้ทำการปลดล็อกกุญแจและนำแผ่นป้ายออก หลังจากที่ยกเลิกงานใน Work Permit แล้ว

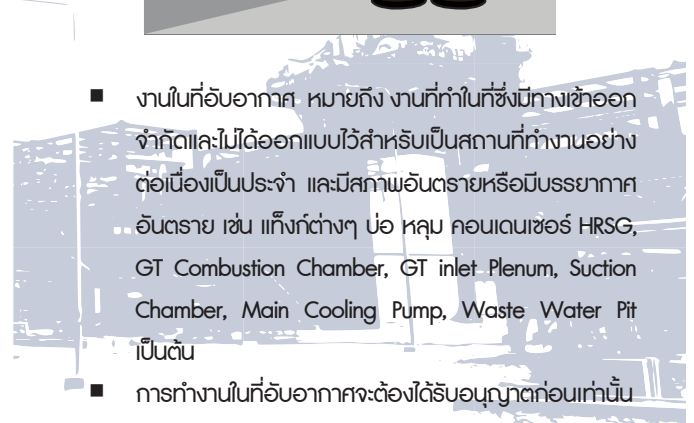


- ผู้ที่มีหน้าที่ตามระบบการอนุญาตทำงาน
 - ผู้ขออนุญาต คือ พนักงานของโรงไฟฟ้า ที่มีหน้าที่หรือได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมงานสามารถขออนุญาตทำงานได้ถึง 2 ประเภท
 - ผู้อนุญาต คือ หัวหน้ากะ (Shift Leader) หรือผู้ที่ทางผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง (Operation Manager) มอบหมาย
- ระยะเวลาในการอนุญาตหรืออายุใบอนุญาต จะสิ้นสุดลงตามเวลาเลิกงานในแต่ละกะหรือตามที่ได้รับอนุญาต
- ต้องมีการชี้บ่งอันตรายด้วยวิธีการที่เหมาะสม เช่น Job Safety Analysis (JSA), Check List, What If, Hazard Operability Study (HAZOP) ประกอบการขออนุญาตทำงาน

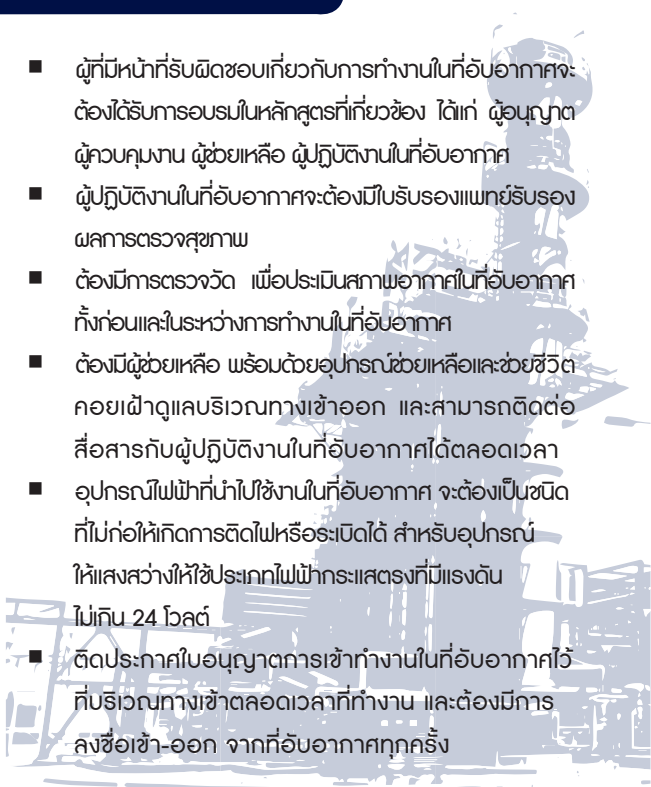
- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน
- ไม่ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร (Machine Guarding) ออก ยกเว้นกรณีซ่อมบำรุง
- ต้องแต่งกายให้เรียบร้อย รัดกุม ห้ามสวมเครื่องประดับ เช่น นาฬิกา สร้อยข้อมือ แหวน หรือกำไล เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากการถูกเกี่ยว หรือดึงเข้าเครื่องจักร
- ห้ามทำการซ่อมแซม ปรับแต่ง หรือทำความสะอาดขณะเครื่องจักรทำงาน



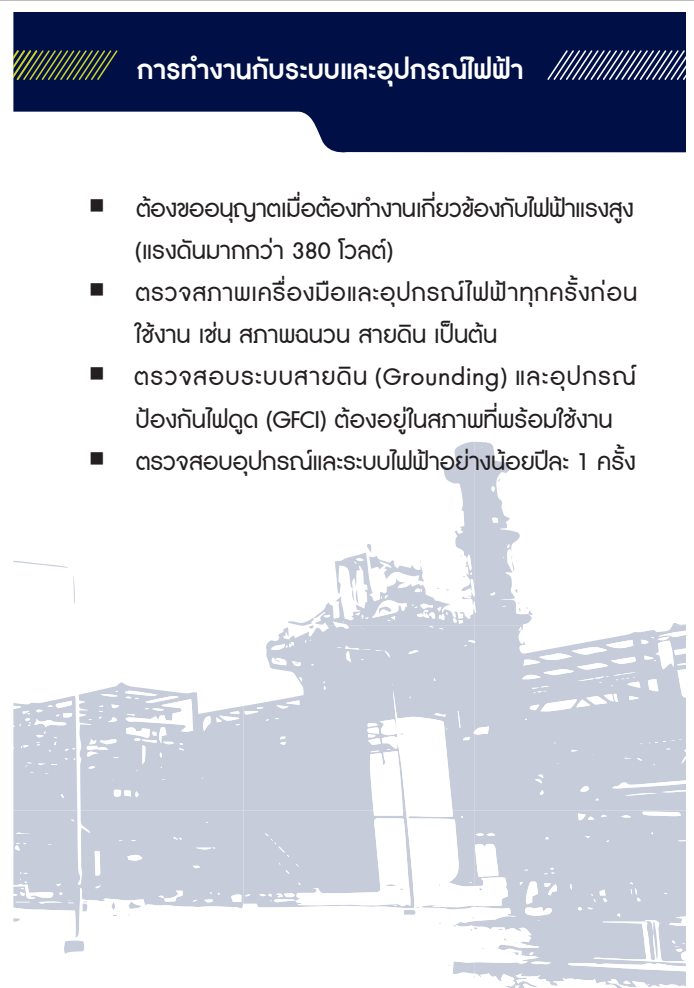
- งานในที่อับอากาศ หมายถึง งานที่ทำในที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น แก๊สต่างๆ บ่อ หลุม คอนเดนเซอร์ HRSG, GT Combustion Chamber, GT inlet Plenum, Suction Chamber, Main Cooling Pump, Waste Water Pit เป็นต้น
- การทำงานในที่อับอากาศจะต้องได้รับอนุญาตก่อนเท่านั้น



- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศจะต้องได้รับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องมีใบรับรองผลการตรวจสอบสุขภาพ
- ต้องมีการตรวจวัด เพื่อประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศทั้งก่อนและในระหว่างการทำงานในที่อับอากาศ
- ต้องมีผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตคอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออก และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำไปใช้งานในที่อับอากาศ จะต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟหรือระเบิดได้ สำหรับอุปกรณ์ให้แสงสว่างให้ใช้ประเภทไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดันไม่เกิน 24 โวลต์
- ติดประกาศใบอนุญาตการทำงานในที่อับอากาศไว้ที่บริเวณทางเข้าตลอดเวลาที่ทำงาน และต้องมีการลงชื่อเข้า-ออก จากที่อับอากาศทุกครั้ง



- ต้องขออนุญาตเมื่อต้องทำงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงสูง (แรงดันมากกว่า 380 โวลต์)
- ตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งก่อนใช้งาน เช่น สภาพฉนวน สายดิน เป็นต้น
- ตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding) และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (GFCI) ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



- ต้องศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่เกี่ยวข้องก่อนการใช้งาน
- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสารเคมีแต่ละชนิดตลอดเวลาที่ทำงานกับสารเคมี
- ต้องทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน วัสดุดูดซับ เพื่อให้สามารถเข้าถึงและใช้งานได้ทันที
- ต้องทราบถึงการทำปฏิกิริยาต่อกันของสารเคมีที่นำมาใช้งาน เพื่อให้สามารถจัดเก็บได้อย่างเหมาะสม
- ภาชนะจัดเก็บสารไวไฟจะต้องต่อสายดินตลอดเวลาเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต
- ห้ามก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในสถานที่เก็บสารเคมีไวไฟ
- การสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี ต้องดำเนินการดังนี้
 - จัดทำรายละเอียดของสารเคมีอันตราย โดยให้มีข้อมูลครอบคลุมถึง ชื่อสารเคมี ส่วนประกอบ ปริมาณการจัดเก็บ และการใช้งาน ทั้งนี้ ต้องมีการปรับปรุงให้ทันสมัย และสะดวกในการนำมาใช้งาน

- ต้องมีการทบทวนข้อมูลสารเคมีชนิดใหม่และได้รับอนุมัติแล้วเท่านั้นจึงจะมีการสั่งซื้อเข้ามาใช้งาน
- การรับสารเคมีพนักงานจะต้องตรวจสอบภาชนะบรรจุว่าอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด มีฉลากที่แสดงข้อมูลของสารเคมี เช่น ชื่อสารเคมี สัญลักษณ์ คำเตือนอันตราย ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิตสารเคมี เป็นต้น
- ประชาสัมพันธ์และอบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล
- รูปแบบของฉลากและการเตือนอันตรายของสารเคมี
- วิธีการจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย

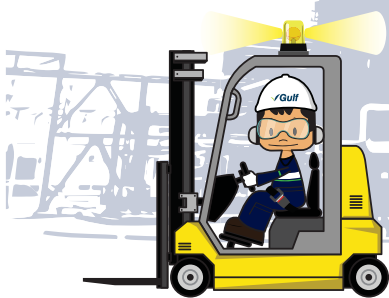


- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐานตามสภาพของงานตลอดระยะเวลาที่ทำงาน
- การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร จะต้องพิจารณาเลือกใช้บันไดหรือนั่งร้านให้เหมาะสม รวมถึงการใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาในการทำงาน
- บันไดต้องมีโครงสร้างแข็งแรงไม่แตกร้าว การพาเดอเอียงจะต้องทำมุม 68 - 75 องศา วางบนพื้นที่แข็งแรงไม่ยุบตัว และจะต้องผูกบันไดยึดป้องกันการเคลื่อนที่
- นั่งร้านต้องได้มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบและออกแบบโดยวิศวกรตามที่กฎหมายกำหนด
- ห้ามโยนหรือทิ้งอุปกรณ์ลงมาจากที่สูง
- ต้องปิดกั้นและติดตั้งป้ายเตือนไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงาน



- ตรวจสอบว่าเมื่อขาข้างยึดออกจนสุด บั้งจันได้ระดับและมั่นคง
- ให้จอดบั้งจันและยานพาหนะอย่างปลอดภัย
- ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง
- ห้ามบั้งจันยกของเกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย
- ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย ตัววัดพิกัดน้ำหนักและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ ต้องสามารถใช้งานได้

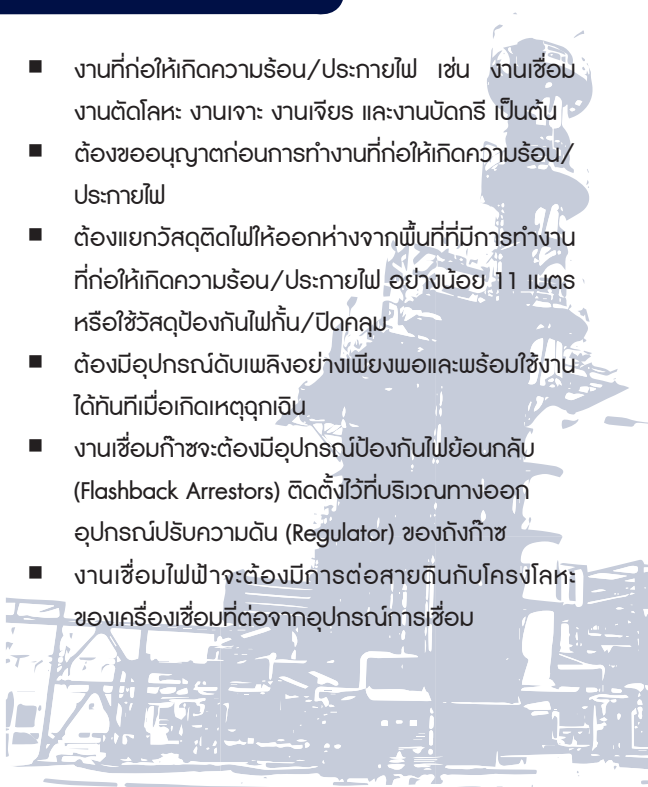
- ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยในการขับรถยก
- ต้องมีการตรวจสอบก่อนการใช้งานรถยกทุกครั้ง เช่น ระบบเบรก สัญญาณเสียง และแสงไฟเตือน เป็นต้น พร้อมมีบันทึกผลการตรวจสอบ
- ไม่ยกของที่มีน้ำหนักเกินกว่าพิกัดน้ำหนักที่รถยกสามารถยกได้
- ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา
- ขับรถยกด้วยความเร็วไม่เกินที่กำหนด



- ถังก๊าซต้องมีป้าย สีหรือสัญลักษณ์ที่บ่งบอกถึงชื่อและประเภทของก๊าซ
- แยกเก็บถังก๊าซออกซิเจนออกจากถังก๊าซไวไฟและวัสดุหรือสารไวไฟต่างๆ เช่น ถังก๊าซอะเซทิลีน ถังก๊าซบิวทิลีน น้ำมันเชื้อเพลิง ให้มีระยะห่างอย่างน้อย 6 เมตร หรือกั้นด้วยกำแพงทนไฟอย่างน้อย 30 นาที
- การจัดเก็บถังก๊าซจะต้องบ่งชี้ให้ชัดเจนว่าเป็นถังก๊าซเต็ม ถังก๊าซที่มีการใช้งาน หรือถังก๊าซเปล่า ทั้งนี้ ต้องปิดฝาคอขวดและคล้องสายรัดป้องกันถังก๊าซล้ม
- พื้นที่จัดเก็บถังก๊าซจะต้องมีการระบายอากาศดีและอยู่ห่างจากแหล่งความร้อน



- งานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ เช่น งานเชื่อม งานตัดโลหะ งานเจาะ งานเจียร และงานบัดกรี เป็นต้น
- ต้องขออนุญาตก่อนการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ
- ต้องแยกวัสดุติดไฟให้ออกห่างจากพื้นที่ที่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ อย่างน้อย 11 เมตร หรือใช้วัสดุป้องกันไฟกัน/ปิดคลุม
- ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและพร้อมใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- งานเชื่อมก๊าซจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ติดตั้งไว้ที่บริเวณทางออกอุปกรณ์ปรับความดัน (Regulator) ของถังก๊าซ
- งานเชื่อมไฟฟ้าจะต้องมีการต่อสายดินกับโครงโลหะของเครื่องเชื่อมที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อม



รูปทรงเรขาคณิต	ความหมาย	สีเพื่อความปลอดภัย	สีตัด	สีของสัญลักษณ์ภาพ	ตัวอย่างการใช้งาน
	ห้าม	สีแดง	สีขาว	สีดำ	- ห้ามสูบบุหรี่ - ห้ามผ่าน - ห้ามใช้ดื่ม
	บังคับให้ปฏิบัติ	สีฟ้า	สีขาว	สีขาว	- ต้องสวมอุปกรณ์ปกป้องตา - ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย - ต้องปิดสวิตช์
	เตือน	สีเหลือง	สีดำ	สีดำ	- ระมัดระวังผิวร้อน - ระมัดระวังอันตรายจากกรด - ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้า
	สภาวะปลอดภัย	สีเขียว	สีขาว	สีขาว	- ปฐมพยาบาล - ทางหนีไฟ - จุดรวมพล
	อุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย	สีแดง	สีขาว	สีขาว	- จุดแจ้งเหตุ - อุปกรณ์ดับเพลิง - อุปกรณ์ดับเพลิงทุกตัว

*อ้างอิงจาก มอก.635-2554 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายบังคับ



เครื่องหมายเตือน



29



เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย



เครื่องหมายป้องกันและระงับอัคคีภัย



30



การเตรียมพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

- เหตุฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่
 - ระดับที่ 1 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าสามารถระงับเหตุได้เอง
 - ระดับที่ 2 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอกในพื้นที่ใกล้เคียง
 - ระดับที่ 3 กรณีเกิดเหตุและโรงไฟฟ้าต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานระดับจังหวัด
- พนักงานต้องทราบหน้าที่ของตนเองในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- พนักงานต้องทราบตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
- พนักงานต้องเข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินที่กำหนด เช่น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ การดับเพลิงขั้นต้น และเทคนิคการอพยพเพลิง เป็นต้น
- ตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง สัญญาณเตือนอัคคีภัย และถังดับเพลิง เป็นต้น
- กรณีระบบดับเพลิงอยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งาน ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Fire System Impairment

31



การรายงานและสอบสวนอุบัติเหตุ

- เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีลักษณะ ได้แก่ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ/เจ็บป่วย สารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหล ไฟไหม้ กรณีสูญสูญหาย จะต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบและบันทึกรายงานการเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ ให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมงนับจากเวลาที่เกิดเหตุ
- การสอบสวนหาสาเหตุโดยคณะกรรมการความปลอดภัยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ
- กำหนดแนวทางเพื่อแก้ไขและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำที่ชัดเจน

32



Behavior Based Safety (BBS) เป็นวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเสี่ยงให้เป็นพฤติกรรมที่ปลอดภัย รวมทั้งการส่งเสริมให้มีพฤติกรรมความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยการให้ทุกคนในองค์กรได้มีส่วนร่วม ผ่านโปรแกรม Gulf BBS

กฎพื้นฐาน 4 ข้อสำหรับการใช้ตัวกระตุ้นพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (SORA)

1. เน้นพฤติกรรมปลอดภัยที่จะแนะนำ หรือ ชมเชยให้ชัดเจน (Specific)
2. แนะนำกันที่ก่อนที่จะเกิดพฤติกรรมครั้งถัดไป และภายหลังทันทีที่ปฏิบัติพฤติกรรมความปลอดภัยที่ต้องการ (On time)
3. จริงใจและแสดงความห่วงใย (Real)
4. เหมาะสมกับบุคคลและสถานการณ์ (Appropriate)



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การปฐมพยาบาล หมายความว่า การช่วยเหลือเบื้องต้น แก่ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บก่อนที่จะถึงมือแพทย์หรือโรงพยาบาลเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจนถึงพิการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บรอดชีวิต
2. เพื่อมิให้ได้รับอันตรายหรือมีความพิการเพิ่มมากขึ้น
3. เพื่อให้ได้กลับคืนสู่สภาพเดิม คือ ปั่น หรือหายจากการป่วยเจ็บได้อย่างรวดเร็ว

กระดูกหัก

ให้เข้าเฝือกชั่วคราวหากมีบาดแผลต้องปิดแผล ห้ามใช้น้ำล้างกระดูกที่หักแผลบนอกเนื้อให้ใช้ผ้าสะอาดปิด อย่าพยายามดึงกระดูกเข้าที่เอง เมื่อทำการเข้าเฝือกชั่วคราวเสร็จแล้ว จึงทำการเคลื่อนย้ายไปส่งโรงพยาบาล

บาดแผลที่ไหล

หากมีเลือดออกจากแผลต้องรีบห้ามเลือด โดยกดที่บาดแผล ใช้ผ้าที่สะอาดปิดบาดแผลแล้วพันผ้า หากเป็นบาดแผลขนาดใหญ่ที่มีเลือดออกมากต้องรีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

บาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก

อย่าเจาะหนังที่พองให้แตกออก รีบใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำเย็นจัดๆ ปิดแผลและคอยหยดน้ำเย็นให้ชุ่มอยู่เสมอเพื่อป้องกันอาการช็อค ซึ่งมีมากในผู้ป่วยรายที่มีแผลไหม้เป็นเนื้อที่กว้างๆ และต้องรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว

สารเคมีถูกที่ผิวหนัง

ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้เปลี่ยนเสื้อผ้าทันที โดยถ้ามีอาการรุนแรงให้นำส่งโรงพยาบาลทันที

ต้องคำนึงถึงผู้บาดเจ็บว่าอาจมีกระดูกสันหลังหัก หรือมีกระดูกหักในส่วนที่ใกล้อวัยวะสำคัญ การเคลื่อนย้ายเพื่อเคลื่อนย้าย อย่างยกแบบหิ้วขา หรือรักแร้ เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายเพิ่มมากขึ้นได้ การเคลื่อนย้ายต้องระวังอย่าให้หลังผู้บาดเจ็บงอ เพราะกระดูกที่หักจะทะลุออกมา ขีดสันหลังทำให้พิการเป็นอัมพาตได้ ผู้บาดเจ็บนอนอยู่ท่าใดให้น้ำส่งโรงพยาบาลในท่านั้น (ต้องระมัดระวังในเรื่องการพลิกตัวหากไม่จำเป็นไม่ควรเปลี่ยนท่าผู้บาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาลโดยใช้เปลหาม หากเป็นปกติจะดีมาก เพราะสามารถทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกได้มากกว่า)

สารเคมีเข้าตา

ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ระวังอย่าให้น้ำที่ล้างตาข้างที่ถูกสารเคมีไหลเข้าสู่ตาข้างที่ไม่ถูกสารเคมี และรีบนำส่งโรงพยาบาลทันที (ขณะนำส่งโรงพยาบาลถ้าสามารถล้างตาด้วยได้จะดีมาก)

การช่วยผู้บาดเจ็บออกจากบริเวณที่โดนไฟฟ้าช็อต

1. ห้ามสัมผัสตัวผู้ที่โดนไฟฟ้าดูดด้วยมือเปล่าโดยตรงเด็ดขาด รวมถึงต้องระวังการสัมผัสโดนตัวนำที่อาจนำไฟฟ้ามาถึงตัวผู้ช่วยเหลือได้ เช่น พื้นที่เปียกน้ำ
2. ตัดกระแสไฟฟ้าในบริเวณที่เกิดเหตุทันที ยกเว้นสายไฟฟ้าแรงสูงควรแจ้งเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าเพื่อทำการตัดไฟอย่างปลอดภัย
3. ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บไม่สามารถลุกเดินเองไหว ไม่ควรทำการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเองหากผู้ช่วยเหลือไม่ทราบวิธีการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย เพราะอาจทำให้ผู้บาดเจ็บได้รับบาดเจ็บมากยิ่งขึ้น ยกเว้น สถานที่นั้นอาจเป็นอันตราย เช่น ยังมีกระแสไฟฟ้ารั่วไหล หรือติดกลุ่มก้อนสัมผัสตัวผู้บาดเจ็บ ควรใช้วัสดุที่ไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าในการป้องกันตัวเสียก่อน เช่น ถุงมือยาง ผ้าแห้ง พลาสติกแห้ง เป็นต้น

การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าช็อต

1. หากผู้บาดเจ็บได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าบ้านทั่วไป และมีเพียงบาดแผลไม่ลึก ไม่มีอาการผิดปกติอื่น สามารถให้การดูแลโดยทำแผลด้วยยาฆ่าเชื้อและสังเกตอาการที่บ้านได้ ยกเว้นผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นเด็กเล็กผู้สูงอายุหรือผู้บาดเจ็บที่มีโรคประจำตัวบางชนิด เช่น โรคไต โรคหัวใจ ควรนำส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ประเมินอาการ
2. หากผู้บาดเจ็บได้รับบาดเจ็บจากไฟฟ้าแรงสูง มีบาดแผลไหม้ที่มีขนาดใหญ่ ลึก ปวดแผลมาก หรือมีอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ ได้แก่ ใจสั่น เจ็บหน้าอก เหนื่อย หดสติ ควรรีบนำส่งโรงพยาบาลเพื่อรับการรักษา
3. หากผู้บาดเจ็บหมดสติ ต้องพิจารณาว่าผู้บาดเจ็บมีภาวะหัวใจหยุดเต้น หรือหยุดหายใจหรือไม่ และพิจารณาให้การช่วยเหลือตามขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานต่อไป

การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน หมายถึง การช่วยชีวิตคนหัวใจหยุดเต้นหรือคนที่หยุดหายใจกระทันหันจากระบบช่วยเหลือฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน สามารถทำได้ดังนี้

1. ตรวจสอบว่าผู้บาดเจ็บรู้สึกตัวหรือไม่ โดยใช้มือ 2 ข้างจับไหล่ขยำพร้อมเรียกผู้บาดเจ็บๆ
2. หากผู้บาดเจ็บไม่ตอบสนองให้ขอความช่วยเหลือ โดยการณผู้บาดเจ็บอยู่บ้านหรือไม่มีผู้อื่นที่ช่วยเหลือได้ สามารถโทรขอความช่วยเหลือ จากสายด่วน 1669 ได้
3. หากผู้บาดเจ็บไม่ตอบสนองให้กดนวดหัวใจ ดังนี้
 - จัดให้ผู้บาดเจ็บนอนหงายบนพื้นแข็ง
 - วางสันมือขนานกับแนวทึ่งกลางหน้าอก แขนตั้งฉาก
 - กดหน้าอกให้ยุบลงประมาณ 5 ซม. หรือตามจังหวะเพลง “สุขกันเถอะเรา”
4. ถ้ามีผู้ช่วยเหลือมากกว่า 1 คน ให้ทำการเปิดทางเดินหายใจด้วยการกดหน้าผาก เขยका

20. ประเภทของขยะและภาชนะรองรับ



