

PEA ESMD ...

*" Save More Energy,
Safe For Tomorrow "*



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



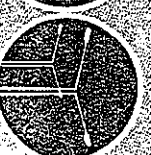
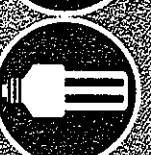
PEA ESMD
สำนักงานบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน พีโอเอ
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2590-5768 โทรสาร 0-2590-5814

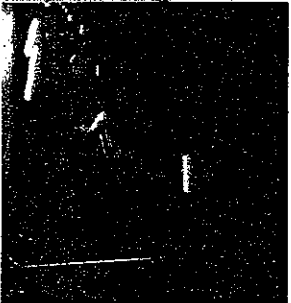


PEA ESMD

Energy Saving Management Office

สำนักงานบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน พีโอเอ





188

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

จำนวน 3,000,000 หลอด

ติดตั้งหลอด T5, โคมไฟหลอด T8 พร้อมแผ่นสะท้อนแสง, โคมไฟหลอด LED

(1,000,000 บาท)

ประเภทที่ 2 : ขนาด 2 หลอด $\times 36$ วัด จำนวน 1,000,000 โหล
(2,000,000 หลอด)

အိန္ဒိယနိုင်ငံ

4,722, ត្រូវបានបង្កើត

0144-3449(199605)14:03:1-0

ลดปริมาณการนำเข้าจากต่างประเทศลงจาก 370 ล้านหน่วยหรือ 900 ล้านบาทต่อปี และลดปริมาณการส่งออกจาก 370 ล้านหน่วยหรือ 200,000 ล้านบาทต่อปี

三才圖會

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโคมไฟถนนประเภทหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8

3,000,000 หลอดเพื่อประหยัดพลังงานไปถ่านหินสู่ท่อเร่งเช่นนี้ใน
พื้นที่ของการปกครองส่วนท้องถิ่น 4 ภาค และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
ไฟฟ้า ช่วยลดปริมาณการผลิตไฟฟ้า ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
จากกระบวนการผลิตไฟฟ้า

ལྷོ་ཁྱེད་ཀྱི་མཆོག་ལོ་

การปฏิวัติ

91617304121415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100101102103104105106107108109110111112113114115116117118119120121122123124125126127128129130131132133134135136137138139140141142143144145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169170171172173174175176177178179180181182183184185186187188189190191192193194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219220221222223224225226227228229230231232233234235236237238239240241242243244245246247248249250251252253254255256257258259260261262263264265266267268269270271272273274275276277278279280281282283284285286287288289290291292293294295296297298299300301302303304305306307308309310311312313314315316317318319320321322323324325326327328329330331332333334335336337338339340341342343344345346347348349350351352353354355356357358359360361362363364365366367368369370371372373374375376377378379380381382383384385386387388389390391392393394395396397398399400401402403404405406407408409410411412413414415416417418419420421422423424425426427428429430431432433434435436437438439440441442443444445446447448449450451452453454455456457458459460461462463464465466467468469470471472473474475476477478479480481482483484485486487488489490491492493494495496497498499500501502503504505506507508509510511512513514515516517518519520521522523524525526527528529530531532533534535536537538539540541542543544545546547548549550551552553554555556557558559560561562563564565566567568569570571572573574575576577578579580581582583584585586587588589590591592593594595596597598599600601602603604605606607608609610611612613614615616617618619620621622623624625626627628629630631632633634635636637638639640641642643644645646647648649650651652653654655656657658659660661662663664665666667668669670671672673674675676677678679680681682683684685686687688689690691692693694695696697698699700701702703704705706707708709710711712713714715716717718719720721722723724725726727728729730731732733734735736737738739740741742743744745746747748749750751752753754755756757758759760761762763764765766767768769770771772773774775776777778779780781782783784785786787788789790791792793794795796797798799800801802803804805806807808809810811812813814815816817818819820821822823824825826827828829830831832833834835836837838839840841842843844845846847848849850851852853854855856857858859860861862863864865866867868869870871872873874875876877878879880881882883884885886887888889890891892893894895896897898899900901902903904905906907908909910911912913914915916917918919920921922923924925926927928929930931932933934935936937938939940941942943944945946947948949950951952953954955956957958959960961962963964965966967968969970971972973974975976977978979980981982983984985986987988989990991992993994995996997998999100010011002100310041005100610071008100910101011101210131014101510161017101810191020102110221023102410251026102710281029103010311032103310341035103610371038103910401041104210431044104510461047104810491050105110521053105410551056105710581059106010611062106310641065106610671068106910701071107210731074107510761077107810791080108110821083108410851086108710881089109010911092109310941095109610971098109911001101110211031104110511061107110811091110111111121113111411151116111711181119112011211122112311241125112611271128112911301131113211331134113511361137113811391140114111421143114411451146114711481149115011511152115311541155115611571158115911601161116211631164116511661167116811691170117111721173117411751176117711781179118011811182118311841185118611871188118911901191119211931194119511961197119811991200120112021203120412051206120712081209121012111212121312141215121612171218121912201221122212231224122512261227122812291230123112321233123412351236123712381239124012411242124312441245124612471248124912501251125212531254125512561257125812591260126112621263126412651266126712681269127012711272127312741275127612771278127912801281128212831284128512861287128812891290129112921293129412951296129712981299130013011302

หลอดประหยัดพลังงานประเภท LED สำหรับโคมไฟถนน
จำนวน 445,783 หลอด

1546 KILMER, S. W.

8760 3000 0000

संस्कृत-विश्वकोशः

1. สถิติปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าในร้อยละ 400 ล้านหน่วย/ปี

2. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในน้อยกว่า 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ปี

3. สันนิษฐานแผนการอนุรักษ์หลังงาน 20 ปี (2554-2573) ที่กำหนดให้ประเทศไทยลดความเข้มข้นการใช้พลังงานลง 25% ในปี 2573 (เมื่อเทียบกับปี 2548)

100

583-711-2556 100,000 INR
583-712-2557 150,000 INR

14-00000

325-783 (2558) 195783.m4

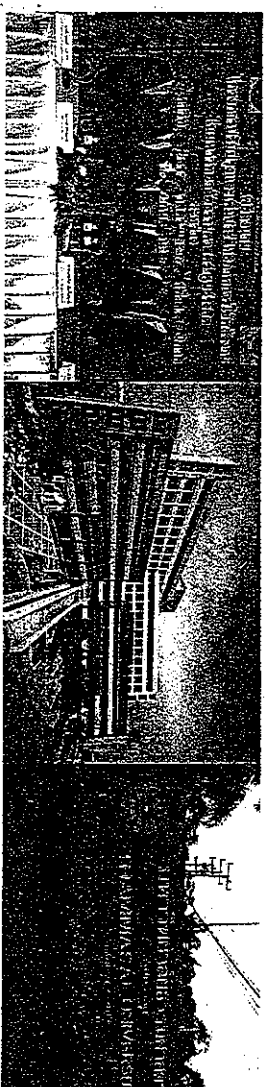
1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 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, 26

เสียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้) โดยแต่ละภาคประกอบด้วย พืช 3 เขต

100

การปกครองท้องถิ่น (ส.ถ.)

“โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน”



โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคศึกษา	หน่วยงานภาครัฐ (สถานศึกษา)
หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ	คณาจารย์
เป้าหมายโครงการ	เพื่อบริหารจัดการพลังงานในอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ อาคารอำนวยการ และอาคารประกอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจ	เป็นต้นแบบในการจัดการพลังงานในสถานศึกษา
ข้อมูลโครงการ	เพื่อ ให้การสนับสนุนให้เกิดการลงทุน และการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ 1. ตรวจสอบวิเคราะห์การใช้พลังงาน และจัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงาน 2. จัดทำค่าการใช้พลังงานฐาน (Baseline Energy Consumption) 3. ออกแบบทางวิศวกรรมและแผนการดำเนินงาน 4. จัดทำและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 5. ดำเนินการตรวจวัด และพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน 6. ออกหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย 1) ค่าไฟฟ้า 2) ค่าจัดการพลังงาน
หน่วยงานสนับสนุน	เพื่อ การพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพร.) และมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (มจร.)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคศึกษา	หน่วยงานภาครัฐ (สถานศึกษา)
หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ	คณาจารย์
เป้าหมายโครงการ	เพื่อบริหารจัดการพลังงานในอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ อาคารอำนวยการ และอาคารประกอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจ	เป็นต้นแบบในการจัดการพลังงานในสถานศึกษา
ข้อมูลโครงการ	เพื่อ ให้การสนับสนุนให้เกิดการลงทุน และการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ 1. ตรวจสอบวิเคราะห์การใช้พลังงาน และจัดทำมาตรการอนุรักษ์พลังงาน 2. จัดทำค่าการใช้พลังงานฐาน (Baseline Energy Consumption) 3. ออกแบบทางวิศวกรรมและแผนการดำเนินงาน 4. จัดทำและติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 5. ดำเนินการตรวจวัด และพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน 6. ออกหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย 1) ค่าไฟฟ้า 2) ค่าจัดการพลังงาน
หน่วยงานสนับสนุน	เพื่อ การพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพร.) และมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (มจร.)