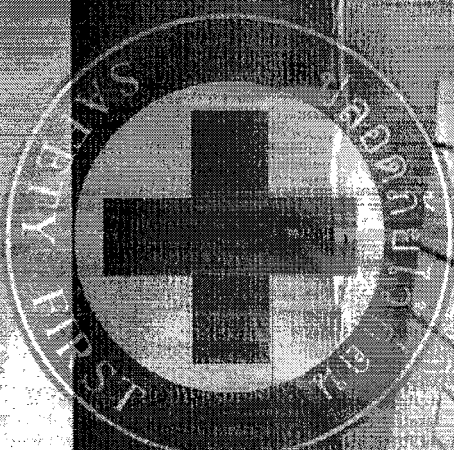


Electricity

Authority

[illegible]

2000



การเลือกปฏิบัติ

1915

1914-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Sub - Book 100

คำนำ

การใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของคนเราทุกวันนี้ ถือได้ว่าเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่สำคัญอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ซึ่งทุกบ้านต้องใช้ไฟฟ้าเพื่ออำนวยความสะดวกต่างๆในชีวิตประจำวัน

ดังนั้น หากผู้ใช้ไฟฟ้าขาดความระมัดระวัง หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ กระแสไฟฟ้าอาจทำอันตรายให้เกิดการบาดเจ็บ หรือทรัพย์สินเสียหาย ด้วยเหตุนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีความห่วงใยและปรารถนาดีต่อผู้ใช้ไฟเสมอ จึงจัดทำ “ คู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในสภาวะน้ำท่วม ” ขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้เรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสามารถนำไปปฏิบัติได้ถูกต้องต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้า และประชาชนทั่วไป



สารบัญ

เรื่อง

หน้า

ก่อนน้ำท่วม

- ❖ การเตรียมความพร้อมด้านระบบไฟฟ้าก่อนน้ำท่วม ๒
- ❖ ตรวจสอบความพร้อมด้านระบบไฟฟ้าก่อนน้ำท่วม ๔
- ❖ ควรชำระจุดปรกติไฟฟ้าทุกอย่างเตรียมพร้อมไว้ ๒๔ ชั่วโมง ๖

ขณะน้ำท่วม

- ❖ ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าในขณะน้ำท่วม ๘

หลังน้ำท่วม

- ❖ ความปลอดภัยและการแก้ปัญหาาระบบไฟฟ้าหลังน้ำท่วม ๑๒
- ❖ น้ำท่วมช่องลิฟต์ ห้องเครื่อง หม้อแปลงไฟฟ้า ๑๔
- ❖ ข้อเสนอแนะเพื่อความปลอดภัย ๑๕
- ❖ คำถาม-คำตอบที่น่าสนใจในการแก้ปัญหาาระบบไฟฟ้าหลังน้ำท่วม ๑๖

ภาคผนวก

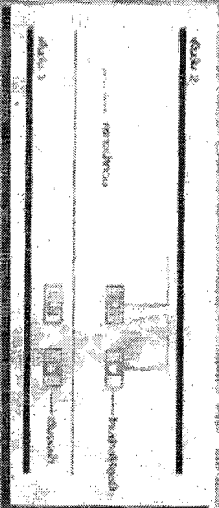
- ❖ ตัวอย่างแบบฟอร์มการตรวจสอบระบบไฟฟ้า เมื่อกลับเข้าบ้าน
หลังน้ำท่วม ๒๐

ก่อนน้ำท่วม



การเตรียมความพร้อมด้วยระบบไฟฟ้าก่อนหน้าการ

ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นสิ่งประกอบอยู่กับโครงสร้างอาคาร ไม่สามารถทำการเคลื่อนย้ายได้ทันทีเหมือนเครื่องมือใช้ไฟฟ้า ดังนั้นหากท่านรู้ตัว ว่าบ้านหรือจะสร้างอยู่เป็นบริเวณพื้นที่น้ำท่วมบ่อย เวลาออกแบบบ้านควรให้วิศวกร หรือช่างผู้ชำนาญ ระบบวงจรไฟฟ้าตั้งแต่แรก ซึ่งจะช่วยให้ช่วยประหยัดงบประมาณ ได้อย่างมากและจะดูสวยงามมากกว่าการที่ต้องมารื้อและแก้ไขในภายหลัง ส่วน บ้านที่อยู่ไปแล้วต่อมาเจอสภาพน้ำท่วมเป็นประจำ ควรดำเนินการปรับเปลี่ยน ระบบไฟฟ้าใหม่ ดังนี้



• เครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าไปวางในจุดที่ปลอดภัยที่น้ำท่วมไม่ถึงและวาง ในจุดที่มีความมั่นคงแข็งแรง

• ติดวงจรไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดที่ตัดอัตโนมัติที่สามารถเปลี่ยนย้ายหน้ นี้ได้ เช่น มอเตอร์ เครื่องซักผ้า โดยสามารถถอดปลั๊กออก

• ติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่วที่แผงสวิตช์

• ยกเครื่องใช้ไฟฟ้าให้สูงขึ้นจากพื้นที่ ที่คาดว่าจะถูกน้ำท่วม ประมาณ ๑ - ๑.๒ ม. หรือให้พ้นจากระดับน้ำที่เคยท่วมมาแล้ว

• ติดตั้งแผงสวิตช์อัตโนมัติ แยกระบบออกเป็น

• วงจรไฟฟ้าสำหรับบ้านชั้นล่าง (ที่น้ำอาจท่วมถึง)

• วงจรไฟฟ้าสำหรับบ้านชั้นบน (ที่น้ำท่วมไม่ถึง)

• วงจรสำหรับ เครื่องปรับอากาศแต่ละชั้นให้ทำการแยกออกจากวงจรแสงสว่างและวงจรปลั๊กไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้ควบคุมการเปิด - ปิด วงจรไฟฟ้า ในบ้านได้อย่างอิสระ และควรทำสัญลักษณ์แสดงรายละเอียดวงจรไฟฟ้าไว้ที่แผงสวิตช์

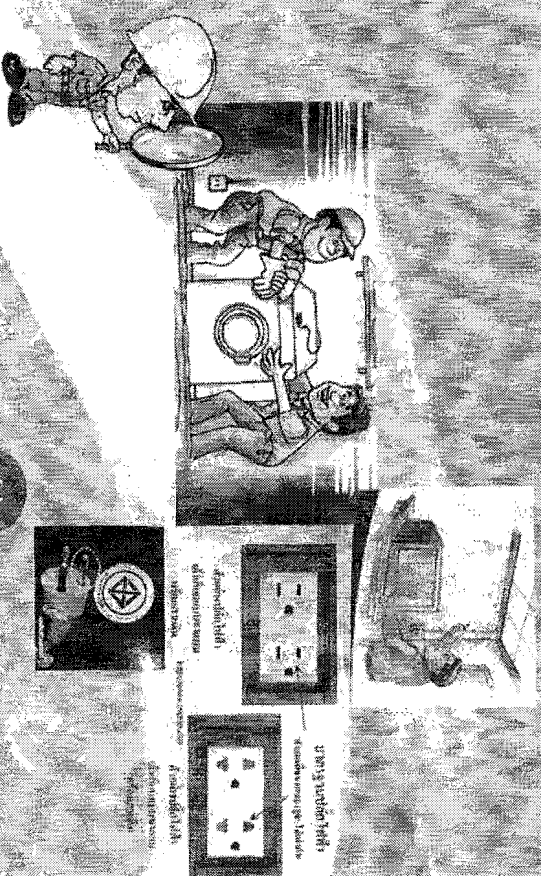
• ควรตรวจสอบวงจรไฟฟ้าสำหรับภายนอกบ้าน เช่น ไฟสนาม ไฟแสงสว่างรั้ว เพื่อความปลอดภัย

• สายไฟฟ้าที่มีฉนวนหรือปลอกหุ้มหลวม บวม และลอกเปื่อย ควรเปลี่ยนใหม่เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว

• การปรับปรุงระบบไฟฟ้าควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่มีความรู้เรื่องไฟฟ้า หรือช่างผู้ชำนาญ

• ให้คำแนะนำสมาชิกภายในบ้านเพิ่มเติม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการเกิดเหตุฉุกเฉิน

• ควรเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กอก.)



REINFORCED CONCRETE

ภายนอกบ้านซึ่งมีอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายอย่าง เช่น มีตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ ใส่น้ำมัน และกริ่งหน้าบ้าน ต้องหาตัวรีเซ็ตไฟให้พบว่าจะรีเซ็ตไฟตรงไหน เพื่อไม่ให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านเข้าไปที่อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นได้ และเมื่อเกิดน้ำท่วม ต้องตัดไฟทันที (เพราะผู้ระวาทอนตกไปบนไฟฟ้า อาจจะไหลมาลงข้างบน และตกลงมาที่ตัวผู้หรือสิ่งของข้างบน) ควรปิดตัวรีเซ็ตไฟทุกอย่างอยู่แถวประตูหน้าเป็นเสียก่อน หากมีหลอดไฟที่ชำรุด ไม่สามารถซ่อมแซมแล้วควรเปลี่ยนออกทิ้งเสีย

Второй вариант

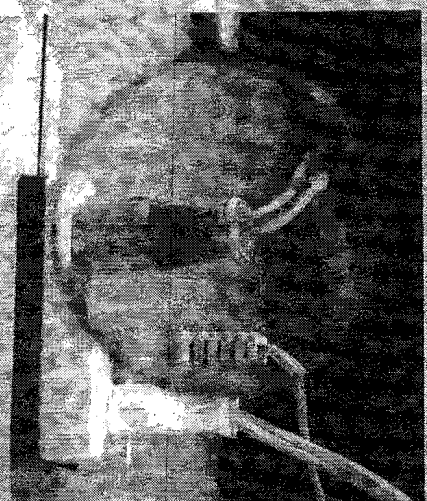


เรื่องนี้เป็นเรื่องสำคัญที่สุดเรื่องหนึ่ง เพราะฉะนั้นสายที่มองไม่เห็นก็คือเรื่องของไฟฟ้า แต่ในขณะเดียวกันไฟฟ้าก็กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตเสียแล้ว หากบ้านของท่านมีการเอาระบบวงจรไฟฟ้าไปตั้งเองเลย เช่น วงจรไฟฟ้าหอบ้าน วงจรไฟฟ้าชั้นสูง และวงจรไฟฟ้าชั้นบน ควรปิดวงจรไฟฟ้าหน้าหอบ้านเมื่อทำซ่อมแซมบ้าน หากน้ำท่วมสูงขึ้นมาจากเข้านใต้บ้าน ควรปิดวงจรไฟฟ้าชั้นล่าง หากน้ำท่วมสูงจนเกิดอันตรายต่อย้ายไปอยู่ชั้นชั่วคราว และต้องปิดวงจรไฟฟ้าทั้งหมดของบ้าน โดยการปลดเบรกเกอร์ (สะพานไฟ) ก่อนอพยพออกจากบ้าน

หากกรณีที่ไม่มีการแยกวางจรไว้อย่างเป็นระบบ ควรทำการทดสอบว่า
ปลั๊กหรือสวิตช์ชุดใด ที่สามารถตัดวงจรไฟฟ้ามอเตอร์ (สะพานไฟ) ได้บ้าง
แล้วทำการจดบันทึกเอาไว้ หากน้ำท่วมเมื่อไร จะได้ทราบว่าการตัดวงจรชุดใด
ก่อน อาจจะเป็นเรื่องที่ยู่ยากที่จะตรวจสอบ แต่ควรปฏิบัติ และใส่ใจในการตรวจ
สอบเพื่อความปลอดภัย

ในการสร้างสถาบันอุดมศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตขึ้นมา มีงานสำคัญที่จะต้องดำเนินการควบคู่กันไปด้วย

อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่สามารถขนย้ายได้ในตอนนั้น ก็อาจขนย้ายขึ้นไปใช้บนรถก่อน ยังไม่ต้องใช้ตัวอื่นก็ได้ เช่น เคาไฟฟ้า เครื่องยิงขมมะยิง เครื่องตีไข่ เครื่องกอบพืทเวเคอร์ เครื่องขาร้างพาสตีฟท์ ฯลฯ ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องใช้ งาน อยู่ต้องเตรียมการขนย้ายขึ้นข้างบนไว้ก่อน เช่น เครื่องไม่แอรเอฟ ไทวีสัน เป็นต้น ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดใหญ่การขนย้ายยุ่งยาก และหาที่วางยาก เช่น ตู้เย็น เครื่องซักผ้า ฯลฯ ต้องวางแผนเอาไว้ จะจัดการอย่างไรไม่ให้จุ้นและอนาคต หากจำเป็นต้องขนย้ายแล้วเกิดเสียหายขึ้น จะมีคนชดเชยไหมหรือไม่อย่างไร

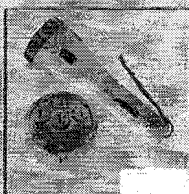
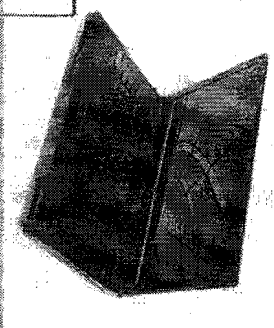
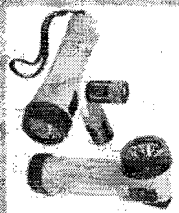


ไฟฟ้าเป็นแสงอันตาชั่งของแผ่นดิน และน้ำเป็น
เลือดไฟฟ้า จึงเป็นสิ่งแรกที่ต่อมมีการตรวจสอบ และเสริมการให้พัวพัน

พิจารณาอุปกรณ์ไฟฟ้า ...

ทฤษฎีการเตรียมเครื่องมือวัด และ ส่วนประกอบ

อุปกรณ์ไฟฟ้าหลายอย่างมีความจำเป็นมากเกิดภาวะฉุกเฉิน เช่น ไฟดับ วิทยุ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ ฯลฯ จะต้องมีการชาร์จไฟไว้ให้เต็มตลอดเวลา เพราะเมื่อเกิดน้ำท่วม ระบบไฟฟ้าทั้งหมดอาจถูกตัดวงจร ทำให้ไม่สามารถชาร์จไฟอุปกรณ์เหล่านั้นได้

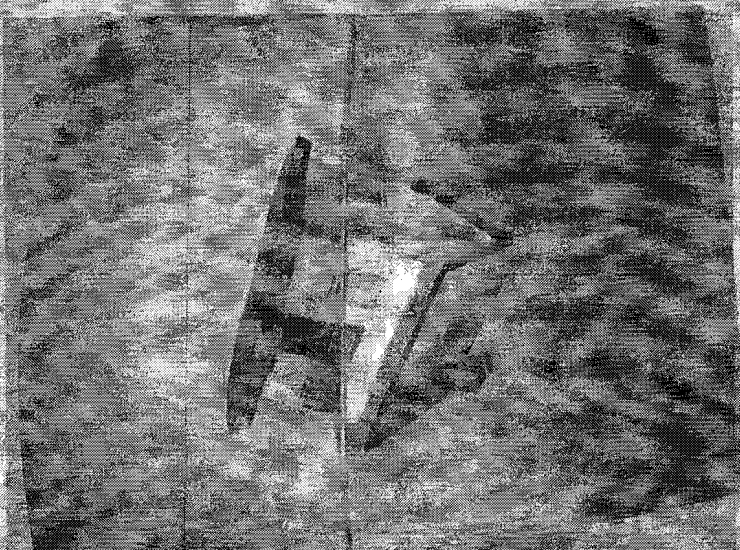


นอกจากอุปกรณ์ไฟฟ้า จะต้องชาร์จไฟให้เต็มทีแล้ว การใช้

อุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านั้น แม้ในการที่มีกระแสไฟฟ้าใช้งานได้ตามปกติ ควรประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อลดความจำเป็นในการใช้พลังงานนั้น จะทำงานได้ การฉุกเฉินอื่น อีกทั้งควรเตรียม อุปกรณ์สำรองอื่นเสริมอีกด้วย เช่น ไม่ชดไฟ ไฟแช็ค เก๊ยน้ำ เป็นต้น

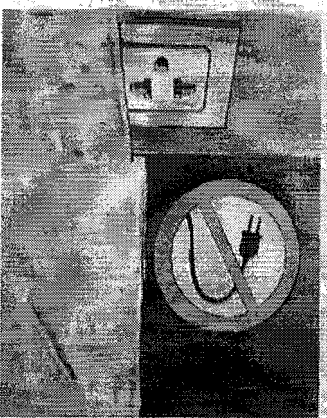


อุปกรณ์การวัด

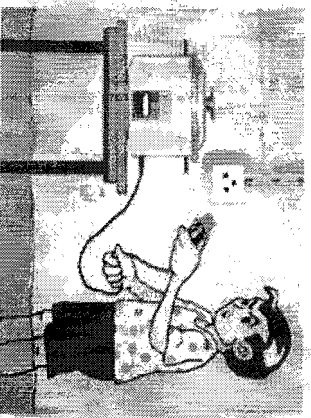


ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าในขณะน้ำท่วม

การใช้กระแสไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าในขณะน้ำท่วมหรือน้ำฝนขัง อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการเสียชีวิตได้ เพราะฉะนั้น ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้



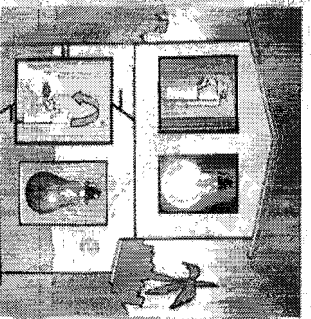
❖ ห้ามใช้ปลั๊ก และสวิตช์ไฟฟ้าที่น้ำท่วมถึงเด็ดขาด



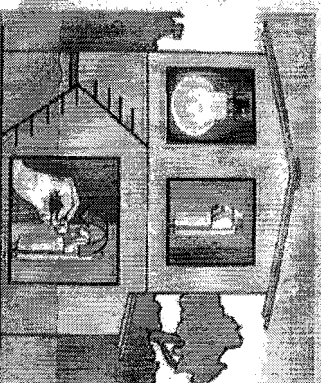
❖ เมื่อยืนอยู่ในน้ำหรือเปียกน้ำ ห้ามเปิด-ปิดสวิตช์ หรือเสียบปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าและงดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกการณที่ตัวผู้สัมผัสอยู่ในน้ำ หรือขณะตัวเปียก อย่าสัมผัสสวิตช์ไฟฟ้า



❖ พบเห็นสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดในน้ำ ห้ามเข้าไปใกล้ หรือจับต้อง



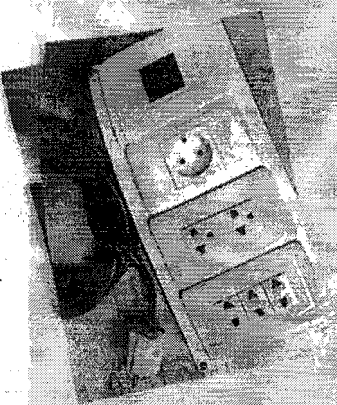
❖ การเดินในบ้าน ๒ ชั้น และมีสวิตช์แยกแต่ละชั้น หากน้ำท่วมชั้นล่าง ให้ปิดสวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าเฉพาะชั้นล่าง บ้านชั้นเดียว ให้งดใช้เครื่องใช้และอุปกรณ์ไฟฟ้าเด็ดขาด



❖ กรณีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน และจำเป็นต้องอาศัยอยู่ในบ้าน ให้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าชั้นบน โดยปลดเบรกสวิตช์ (สะพานไฟ) เพื่อตัดวงจรชั้นล่างออก



❖ การยืนอยู่บนแผ่นบางปูพื้น หรือใส่รองเท้าซึ่งเป็นฉนวนไฟฟ้า และที่สำคัญต้องไม่เปียกชื้น จะทำให้ปลอดภัยจากการถูกกระแสไฟฟ้าดูดได้



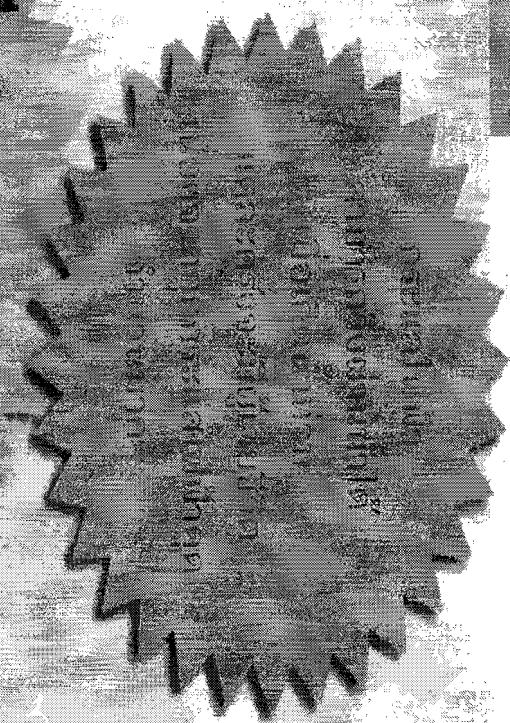
❖ อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชำรุด ก่อนใช้งานต้องตรวจสอบให้อยู่ในที่มั่นคงป้องกันการตกหล่นน้ำ เช่น ปลั๊กพ่วง พัดลม หม้อหุงข้าว ฯลฯ



❖ หากพบเห็นผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูด การเข้าช่วยเหลือต้องอย่าสัมผัสตัวผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดโดยตรง ให้ใช้ไม้แห้งเสียบไฟฟ้าออก หรือใช้ผ้าแห้งคล้องตัวผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูด หรือปลดสวิตช์ไฟฟ้า และทำการปฐมพยาบาลทันที

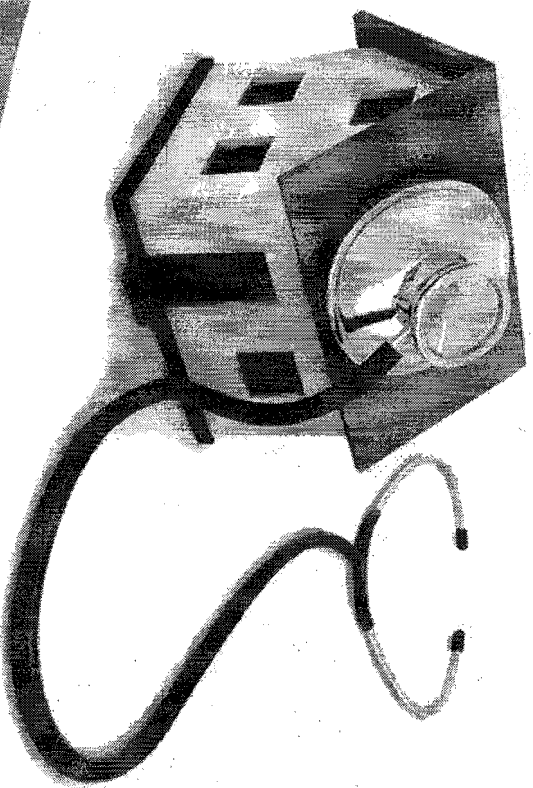


● หากพบเสาไฟฟ้าล้มหรือสายไฟฟ้าขาดอย่า
จับต้อง การฉีกสายไฟฟ้าขาดเช่นนี้อาจเข้าใกล้
เตี๊ยะขาดได้รับแจ้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใน
ท้องถิ่น เพื่อแก้ไข



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
129 การจัดการในสาขาวิชาการ
169 ศูนย์การเรียนรู้
130 การจัดการในสาขาวิชาการ

พลังงานน้ำทุกม.



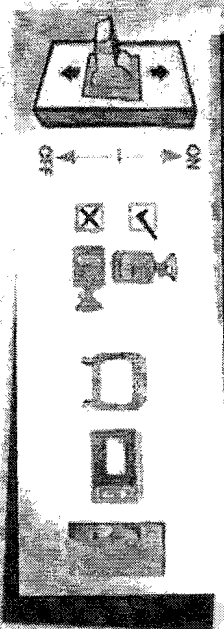
การแก้ปัญหาความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของอาคาร

หลังจากท่านเพื่อความปลอดภัย ก่อนใช้ไฟฟ้า ควรตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าเสียก่อน ทั้งนี้ ถ้าพื้นที่ติดตั้งระบบไฟฟ้านั้นยังไม่แห้งสนิทมีความเปียกชื้นหรือยังมีน้ำท่วมขังอยู่บ้าง ห้ามยืนหรือนั่งในการทำงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า และต้องมีความรู้ทางเทคนิคพอสมควร โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ก่อนตรวจสอบหรือดำเนินการต่าง ๆ กับอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมั่นใจว่า ได้ทำการปลดระบบไฟฟ้าออกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว อาจใช้หลอดสว่านหรือการฉีกไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบดูก่อนว่า มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านอุปกรณ์ไฟฟ้าได้มากน้อยหรือไม่ และควรตรวจสอบสายไฟฟ้าอย่างละเอียด หากพบว่า ขั้วจุดให้ค่าเช่นการแก้ไขโดยฉีกไฟฟ้าที่มีฉนวนชำรุด หรือเจ้าหน้าที่ของกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ที่หน่วยงานมีผู้คนจำนวนมากเสียชีวิตเนื่องจากน้ำท่วม ส่วนใหญ่เกิดจากถูกไฟฟ้าดูดหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นหลังจากนั้นแล้ว อย่างแรกที่ต้องทำเมื่อกลับเข้าบ้านคือ การตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ และอยู่อาศัยโดยมีขั้นตอน ดังนี้

๑. เข้าไปในบ้านอย่างระมัดระวัง อย่าใช้วัสดุที่ทำให้เกิดประกายไฟ
๒. ตรวจสอบไฟฟ้าที่จ่ายเข้าบ้าน
๓. ตรวจสอบสายไฟฟ้า และเช็คสายไฟฟ้า สายและถังแก๊ส โดยถ้าหากแก๊สรั่ว จะสามารถรู้ได้จากกลิ่นแก๊ส ให้ระวังและปิดวาล์วที่ถังแก๊สทันที และให้ทางเจ้าหน้าที่เป็นตัวแทนจำหน่าย



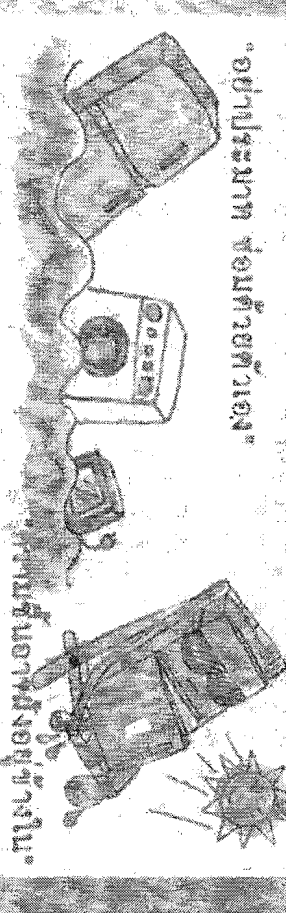
การแก้ปัญหาความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าของอาคาร

๔. ตรวจสอบความเสียหายของโครงสร้างตัวบ้าน ระวังภัย หลังคา ให้แน่ใจว่า โครงสร้างทุกอย่างปลอดภัย

๕. ถ่ายรูปความเสียหาย เพื่อเรียกร้องค่าชดเชยจากประกัน (ถ้ามี)

หลังจากที่ผ่านข้อระวังมาแล้ว งานที่ต้องทำต่อไป เพราะอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเมื่อก่อนที่ชำรุดเสียหายได้ถูกเปลี่ยนแล้ว แต่ก็ต้องระวังเรื่องความปลอดภัยของตัวบ้านและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย หรือแม้กระทั่งปลั๊กไฟที่ชำรุด หรือปลั๊กไฟที่ไม่ปลอดภัย และต้องระวังเรื่องความปลอดภัยของตัวบ้านและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย หรือแม้กระทั่งปลั๊กไฟที่ชำรุด

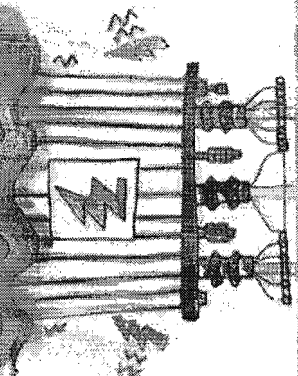
“อย่าประมาท ข้อควรระวัง”



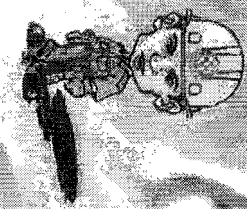
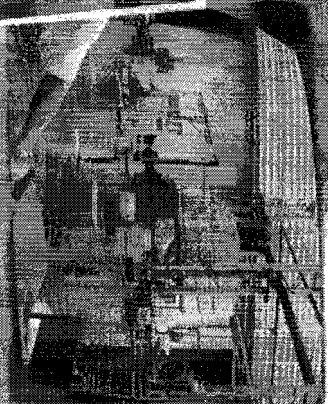
น้ำดื่มสะอาดดีเลิศ ห้องเครื่อง มอนแปงไฟฟ้า

น้ำดื่มสะอาดดีเลิศ ห้องเครื่อง มอนแปงไฟฟ้า หรือส่วนที่เป็นเครื่องกล
สำคัญต่าง ๆ ของอาคาร อยู่ซ่อมแซมเอง ควรเรียกช่างผู้ชำนาญ เข้ามาตรวจสอบ
และแก้ไข ห้ามปรามงานเด็ดขาด

"ลิฟท์"
"ห้องเครื่อง"
"หม้อแปลงไฟฟ้า"



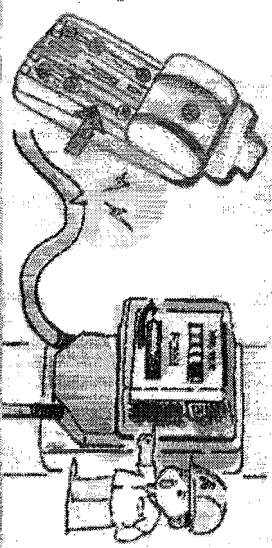
"กุฎกา"
"เรียกใช้"
"ผู้เชี่ยวชาญ"



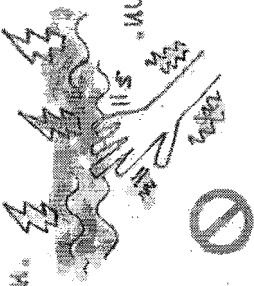
สถานการณ์ความปลอดภัย

ดับไฟทุกจุดในบ้าน ปลดเครื่องใช้ไฟฟ้าออกทั้งหมด แต่ยังคงเปิดเมน
สวิตช์ (สะพานไฟ) เอาไว้ แล้วไปดูมิเตอร์ไฟฟ้าที่บ้านว่า งานยังหมุนหรือไม่
(อาจต้องรอสักพักโดยการจ้องตัวเลข หรือตาอยู่ปั่ว) หากไม่หมุน แสดงว่าไฟฟ้า
ไม่ไหลแล้ว ไม่น่าจะรั่ว แต่หากมีเดือหรือหมุนแสดงว่า ยังเปิดการใช้ไฟฟ้าในบ้านไม่
หมด หรือสายไฟฟ้าบางจุดในบ้านอาจจะรั่วได้ รีบตามช่างไฟฟ้ามาตรวจสอบ
เพราะเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นเครื่องของผู้ใช้งานจำนวนมาก เนื่องจากอาจเกิดอันตรายได้
นั้นอย่าประมาท ในทวณก็เสียหายมากพอแล้ว อย่าให้เกิดเหตุการณ์ก่อความ
เสียหายมากไปกว่านี้อีกเลย

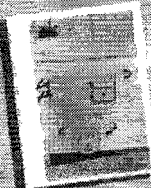
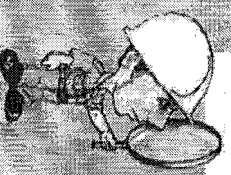
"สำรวจทันทีเจ้าหน้าที่"
"สำรวจระบบไฟฟ้า"



"อย่าประมาท"



"หาเครื่องทดสอบกระแสไฟฟ้า"



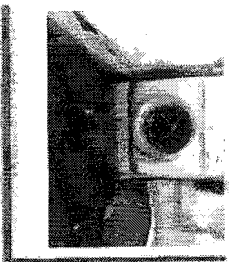


ความรู้และการแก้ปัญหา

เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น เครื่องซักผ้า จมหัวหมดเลย! ทำไงดี ?
นี่จะเป็นเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น เครื่องซักผ้า มอเตอร์ ล้วน
แต่เป็นเครื่องจักรกล หากไม่มีความรู้มากพอ ไม่ควรเข้าไปแก้ไข หรือ
ซ่อมแซมเอง

หากโดนน้ำท่วมแล้ว น้ำไหลเข้าไปในเครื่อง (และยังแช่ไว้ด้วย)
ถอดออกไปให้ช่างผู้ชำนาญตรวจสอบดูอีกครั้งว่า อยากระงาก เธอ
ไปตากแดดแล้วคิดว่าแห้งแล้วเลยนำไปใช้ต่อ เพราะความชื้นบางส่วน
อาจยังคงมีอยู่ภายในมอเตอร์หรือวงจรนั้นทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้าอาจ
ทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับบ้านหรือเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

นอกจากความชื้นที่มีอยู่แล้ว ผู้คนเคยชยะ หรือแม้สิ่งมี
ชีวิตบางประเภท อาจจะต้องอยู่ในเครื่องด้วย หากดินเครื่องจักรกล
หมุน อาจเกิดการขีดขูด เครื่องอาจจะเสีย หรือไฟไหม้ได้ (อาจไม่เกิด
โดยทันที แต่จะเกิดขึ้นภายหลังได้)



๑๑

ปลั๊กไฟถูกน้ำท่วม หลังน้ำลดจะเป็นอย่างไร ?

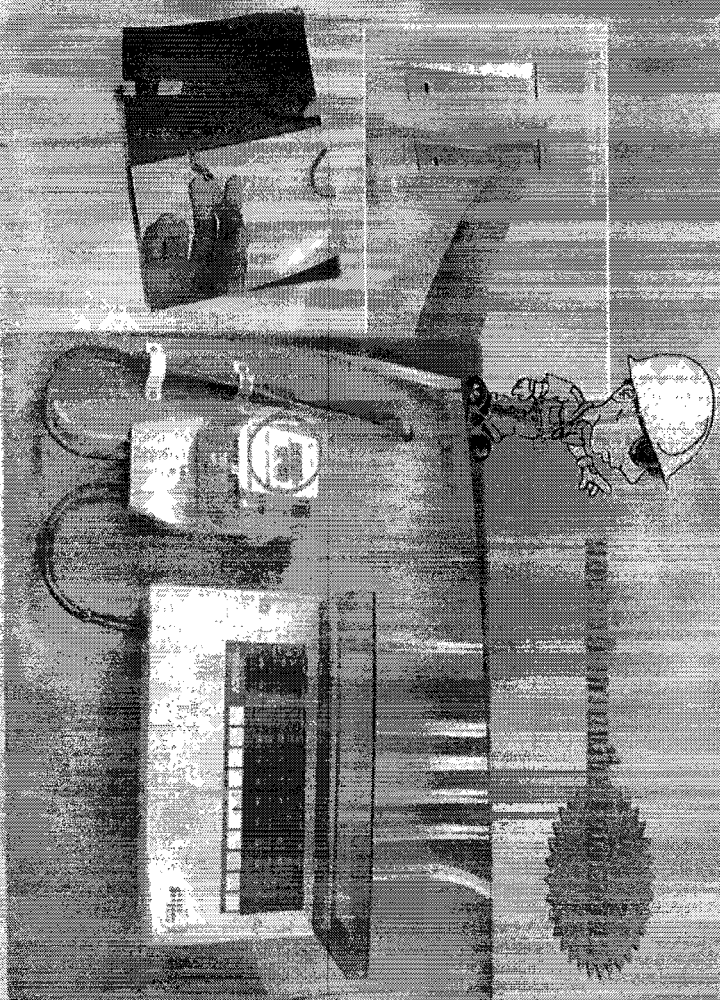
ลองเปิดสวิตช์อุปกรณ์ติดตั้งวงจรไฟฟ้าให้กระแสไฟฟ้าไหล
ผ่านเข้ามาที่อุปกรณ์ไฟฟ้า หากปลั๊กไฟหรือจุดใดจุดหนึ่งในระบบยัง
เป็นชิ้นอยู่และเกิดการลัดวงจร อุปกรณ์ติดตั้งวงจรไฟฟ้าจะต้องตัด
กระแสไฟฟ้า และควรทิ้งไว้ประมาณ ๑-๒ วัน เพื่อให้ความชื้นระเหย
ออกไปให้หมด แล้วลองเปิดสวิตช์อุปกรณ์ติดตั้งวงจรไฟฟ้าอีกครั้ง
หนึ่ง หากเกิดการลัดวงจรและไฟฟ้าอีก ควรเรียกช่างไฟฟ้ามาตรวจสอบ
และซ่อมแซมต่อไป

เมื่อทดสอบผ่านขั้นตอนนี้แล้ว ลองทดสอบเปิดไฟฟ้า ที่
ละเอียด และตรวจสอบกระแสไฟฟ้าในปลั๊กว่ามีหรือไม่ โดยใช้ไขควงทดสอบ
สลับไฟฟ้า หากพบปัญหาต้องรอให้ความชื้นระเหยออกก่อน และถ้ายังมี
ปัญหาอีกควรตามช่างไฟฟ้ามาแก้ไข หรือเปลี่ยนปลั๊ก สวิตช์ เหล่านั้น
ทันที



๑๑

หลังจากนั้นให้ตัวไฟทุกๆ จุดในบ้าน ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า
ออกให้หมดแต่ยังเปิดเมนสวิตช์ (สะพานไฟ) วงจรไฟฟ้าไว้ แล้วตรวจสอบ
มิเตอร์ไฟฟ้าว่า ให้อัตโนมัติตัดตอนวงจรไฟฟ้า และติดต่อหน่วยงาน
การไฟฟ้าในพื้นที่ของท่าน มาทำการตรวจสอบ อย่างพยายามแก้ไขเอง
เนื่องจากหาหนทางได้รับอันตรายจากการถูกกระแสไฟฟ้าดูดเป็น
อันตราย ถึงชีวิตได้



ภาคผนวก

ตัวอย่าง
แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบไฟฟ้าเมื่อกลับเข้าบ้านหลังน้ำท่วม
บริเวณ/สถานที่.....

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ/ ใช้ได้	ผิดปกติ/ ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
๑.	เมนสวิตช์ (สะพานไฟ) ๑.๑ มีน้ำขัง หรือเปียกชื้น หรือไม่ ๑.๒ ฟิวส์ที่เมนสวิตช์ชำรุด หรือไม่			
๒.	ปลั๊กไฟ ๒.๑ มีน้ำขัง หรือเปียกชื้น หรือไม่ ๒.๒ ชำรุด แตกกร้าว เปียกชื้น หรือไม่ ๒.๓ เป็นสนิมที่เกิดจากน้ำที่ท่วม หรือไม่			
๓.	สายไฟ ๓.๑ ฉนวนมีรอยชำรุด ฉีกขาด บวม เปียกชื้น หรือไม่			
๔.	สวิตช์ไฟ ๔.๑ มีน้ำขัง หรือเปียกชื้น หรือไม่ ๔.๒ ชำรุด แตกกร้าว เปียกชื้น หรือไม่			
๕.	เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ตูกน้ำท่วม เช่น ๕.๑ ตู้เย็น ๕.๒ เครื่องซักผ้า ๕.๓ ปัมพ์น้ำ			

🔌 **ปลอดภัยไว้ก่อน** 🔌
Safety First

