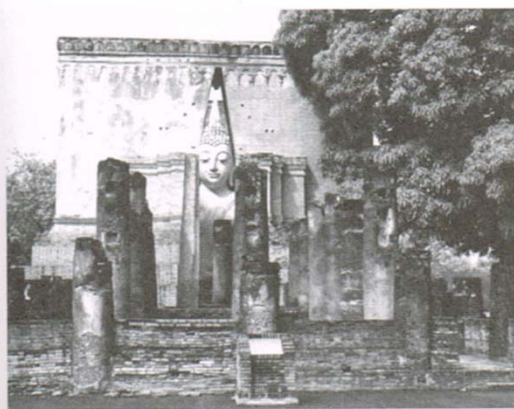


กรณีศึกษา: การทำความสะอาดคราบบนผิว พระพุทธรูป วัดศรีชุม

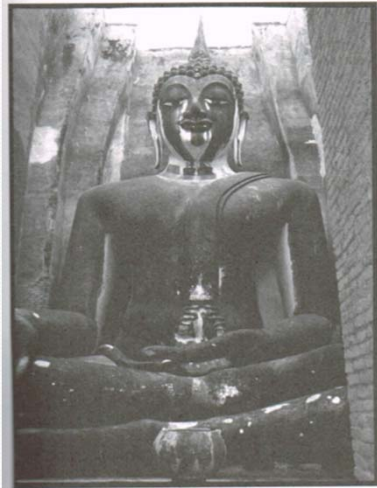
นายเสน่ห์ มหาผล
นางสาวไฉลิต ปัญญาชั้น
กลุ่มวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ สำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
กรมศิลปากร



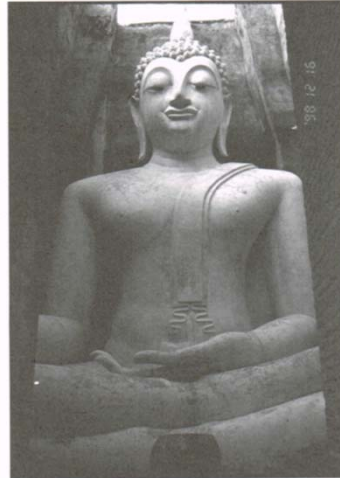
1) Main hall of *Wat Sri Chum*



2) Inside of the Main hall



3) Giant Buddha statue before conservation treatment



4) Giant Buddha statue after conservation treatment



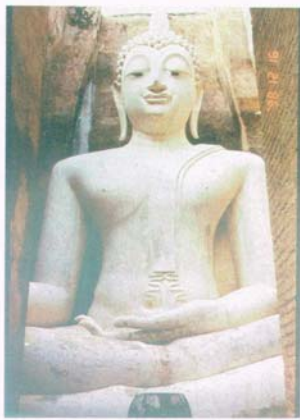
5) Part of the statue before conservation treatment



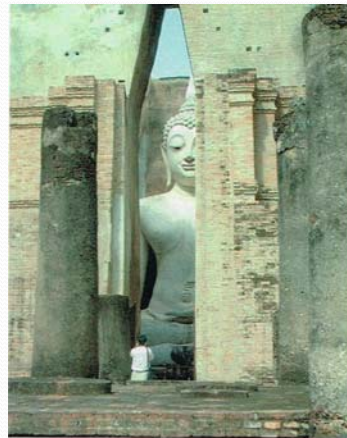
6) Part of the statue after conservation treatment



9) Giant Buddha statue six and half years after conservation treatment



1998.12



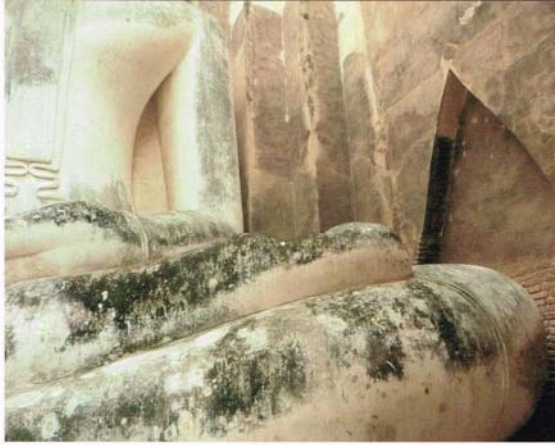
1999.8



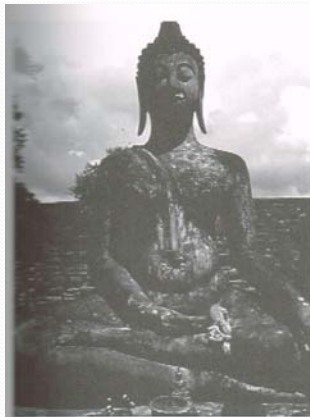








2010.7



13) Middle size Buddha statue in *Wat Sri Chum* before cleaning



14) Middle size Buddha statue in *Wat Sri Chum* under cleaning



16) Middle size Buddha statue in *Wat Sa Si*
before cleaning



18) Middle size Buddha statue in *Wat Sa Si*
after treatment

การทดสอบสารฆ่าจุลชีพ (Biocide)



19) Part of giant Buddha statue just after application of the new type biocide



20) Part of giant Buddha statue six months after application of the new type biocide



21) Part of giant Buddha statue just after application of the new type biocide



22) Part of giant Buddha statue six months after application of the new type biocide



23) Brick pillar in *Wat Sri Chum* just after application of the new type biocide



24) Brick pillar in *Wat Sri Chum* six months after application of the new type biocide



25) Part of brick floor at *Wat Sa Si* just after application of the new type biocide



26) Part of brick floor at *Wat Sa Si* six months after application of the new type biocide



27) Part of brick floor at *Wat Sa Si* six months after application of the new type biocide

การศึกษาวิเคราะห์ชนิดของแบคทีเรียที่พบบน โบราณสถาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นางสาวโสภิต ปัญญาชั้น
กลุ่มวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ สำนักพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
กรมศิลปากร



สถานที่	วัดพระศรีสรรเพชญ์ วัดไชยวัฒนาราม วัดโยธยา พระราชวังโบราณ	
ชนิดของแบคทีเรียที่พบ	<i>Enterobacter sp.</i> , <i>Micrococcus sp.</i> , <i>Proteus sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> และ <i>Serratia sp.</i>	<i>Enterobacter sp.</i> , <i>สร้างกรดไนตริก</i> <i>Pseudomonas sp.</i> และ <i>Serratia sp.</i> สามารถผลิตสารมีสี (pigment) เช่น สีแดง เหลือง และส้ม
ปริมาณของแบคทีเรีย	3.5×10^2 ถึง 2.5×10^8 เซลล์ต่อ น้ำหนักตัวอย่างดิน 1 กรัม	