

บทคัดย่อ

โครงการ	โรงเรียนสอนคนตาบอดจังหวัดนนทบุรี		
	SCHOOL FOR THE BLIND OF NONTHABURI		
เจ้าของโครงการ	มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชินูปถัมภ์		
ที่ตั้ง	ถนนสนามบินน้ำ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี		
พื้นที่โครงการ	รวมพื้นที่ใช้สอยโครงการ	1,5494	ตรม.

ในปัจจุบันมีการเพิ่มจำนวนประชากรคนพิการมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งคนพิการไม่ได้รับสิทธิประโยชน์เท่าเทียมกับคนปกติ ทั้งในเรื่องการศึกษา การดำรงชีวิตในสังคมและโอกาสต่างๆในการทำงาน การศึกษาจึงเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะนำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และทำให้คนตาบอดและคนปกติสามารถดำรงชีวิตในสังคมอย่างเท่าเทียม แต่ในประเทศไทยยังขาดสถานศึกษาที่ให้การศึกษาเฉพาะสำหรับผู้พิการทางสายตา เพราะผู้พิการทางสายตาจำเป็นต้องสถานศึกษาที่อำนวยความสะดวกเฉพาะอย่าง โดยโรงเรียนจะเป็นที่ฝึกทักษะต่างๆในขั้นพื้นฐาน ตลอดจนวิชาความรู้

เพื่อให้สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้ด้วยตนเอง และออกไปใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างมีอิสระเท่าเทียมกับคนปกติในสังคม

การดำเนินการออกแบบโรงเรียนสอนคนตาบอด ได้ศึกษาและค้นคว้าข้อมูลทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการศึกษาพฤติกรรมของคนตาบอด การสัมภาษณ์ผู้พิการทางสายตาและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ใช้ในการออกแบบและพัฒนาแบบ

ผลที่ได้รับจากการศึกษา คือ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และปรับใช้ในการออกแบบโรงเรียนสอนคนตาบอด รายละเอียดของโครงการ พฤติกรรมผู้ใช้สอยอาคาร และจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับคนตาบอดในการรับรู้ ประสาทสัมผัสต่างๆที่เหลือ ตลอดจนการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆวิเคราะห์สถานที่ตั้งและรายละเอียดของโครงการเพื่อการออกแบบที่เหมาะสมกับที่ตั้งโครงการซึ่ง

ตอบสนองความต้องการในการใช้สอยพื้นที่ต่างๆที่มีความปลอดภัยต่อคนตาบอด ทันสมัยมั่นคง
แข็งแรงด้านโครงสร้างงานระบบอาคารและรองรับการขยายตัวในอนาคต